N.	Domanda	Risposta
2590	"Due triangoli sono simili se hanno tutti e tre gli angoli ordinatamente congruenti", è la definizione del...	Primo criterio di similitudine
2390	"In un cerchio due corde uguali hanno la stessa distanza dal centro". Questa affermazione:	è sempre vera ed è vero anche viceversa
2474	100 p cm ² è l'area del cerchio avente il raggio lungo:	10 cm.
2628	12,475 p mm è la lunghezza dell'arco che appartiene alla circonferenza avente il raggio "r = 90 mm" e l'ampiezza "a" pari a477.	"a" = 24° 57'.
2476	36 p cm ² è l'area del cerchio avente il diametro lungo:	12 cm.
2463	414. Calcolare la lunghezza del segmento BE, formato dai segmenti BC, CD e DE, che misurano rispettivamente 67 mm, 89 mm e 112 mm.	268 mm
2627	6,58 p mm è la lunghezza dell'arco che appartiene alla circonferenza avente il raggio "r = 63 mm" e l'ampiezza "a" pari a	"a" = 18° 48'.
2632	713,295 p cm ² è l'area del settore circolare che ha il raggio del cerchio a cui appartiene pari a 99 cm. Calcolare l'ampiezza dell'arco.	"a" = 26° 12'.
2196	Affinché un cono possa essere definito "equilatero" è necessario che:	l'apotema sia pari al doppio del raggio
2329	Al variare del parametro k, le circonferenze della famiglia $kx^2 + ky^2 - 3x + 2ky = 0$	sono sempre circonferenze passanti per l'origine
2519	Calcolare il perimetro di un quadrato avente l'area che misura 144 cm ² .	48 cm
2520	Calcolare il perimetro di un quadrato avente l'area che misura 324 cm ² .	72 cm
2445	Calcolare il perimetro e l'area di un triangolo rettangolo avente i cateti che misurano rispettivamente 18 cm e 13,5 cm.	54 cm, 121,5 cm ²
2444	Calcolare il perimetro e l'area di un triangolo rettangolo avente i cateti che misurano rispettivamente 28 cm e 45 cm.	126 cm, 630 cm ²
2535	Calcolare il peso specifico del diamante, sapendo che un diamante pesa 17,55 g e ha un volume pari a 5 cm ³ .	3,51 g/cm ³
2534	Calcolare il volume di un cilindro avente il diametro di base lungo 42 cm e l'altezza 14 cm.	6174 p cm ³ .
2596	Calcolare il volume di un cono avente il diametro lungo 4 cm e l'altezza pari a 3,75 cm.	5 p cm ³ .
2595	Calcolare il volume di un cono avente il diametro lungo 4,8 cm e l'altezza pari a 7 cm.	13,44 p cm ³ .
2597	Calcolare il volume di un cono avente il diametro lungo 60 cm e l'altezza pari a 16 cm.	4.800 p cm ³ .
2572	Calcolare il volume di un cono, avente il diametro che misura 28 cm e l'apotema 26,5 cm.	1470 p cm ³ .
2573	Calcolare il volume di un cono, avente il diametro che misura 30 cm e l'apotema 39 cm.	2700 p cm ³ .
2451	Calcolare il volume di un cubo avente il lato lungo 12 cm.	1.728 cm ³
2450	Calcolare il volume di un cubo avente il lato lungo 3 cm.	27 cm ³
2642	Calcolare il volume di un cubo avente la superficie totale di 11,76 cm ² .	2,744 cm ³
2641	Calcolare il volume di un cubo avente la superficie totale di 47,04 cm ² .	21,952 cm ³
2603	Calcolare il volume di una piramide retta regolare avente lo spigolo pari a 5 cm e l'altezza di 12 cm.	100 cm ³
2604	Calcolare il volume di una piramide retta regolare avente lo spigolo pari a 6,5 cm e l'altezza di 15,6 cm.	219,7 cm ³
2610	Calcolare il volume di una sfera avente raggio 1 cm.	Circa 1,33 p cm ³ .
2609	Calcolare il volume di una sfera avente raggio 6 cm.	288 p cm ³ .
2525	Calcolare la lunghezza dei due lati consecutivi di un parallelogrammo, sapendo che la loro differenza è pari a 23,7 dm e il perimetro misura 213,4 dm.	41,5 dm, 65,2 dm
2524	Calcolare la lunghezza dei due lati consecutivi di un parallelogrammo, sapendo che la loro differenza è pari a 8 cm e il perimetro misura 184 cm.	42 cm, 50 cm
2462	Calcolare la lunghezza del segmento BE, formato dai segmenti BC, CD e DE, che misurano rispettivamente 27 mm, 49 mm e 72 mm.	148 mm
2464	Calcolare la lunghezza del segmento BE, formato dai segmenti BC, CD e DE, che misurano rispettivamente 74 mm, 96 mm e 119 mm.	289 mm
2466	Calcolare la lunghezza della circonferenza che ha il raggio lungo 3 cm.	6 p cm.
2467	Calcolare la lunghezza della circonferenza che ha il raggio lungo 4,5 cm.	9 p cm.
2465	Calcolare la lunghezza della circonferenza che ha il raggio lungo l cm.	2 p cm.
2624	Calcolare la lunghezza della circonferenza circoscritta al quadrato che ha l'area pari a 1 dm ² .	14,14 p cm.
2625	Calcolare la lunghezza della circonferenza circoscritta al quadrato che ha l'area pari a 1,69 dm ² .	18,382 p cm.
2471	Calcolare la lunghezza della circonferenza di diametro lungo 12 cm.	12 p cm.
2470	Calcolare la lunghezza della circonferenza di diametro lungo 8 cm.	8 p cm.
2622	Calcolare la lunghezza della circonferenza inscritta in un rombo che ha l'area pari a 15,36 cm ² e una diagonale lunga 4,8 cm.	3,84 p cm.
2623	Calcolare la lunghezza della circonferenza inscritta in un rombo che ha l'area pari a 29,04 cm ² e una diagonale lunga 6,6 cm.	5,28 p cm.

N.	Domanda	Risposta
2626	Calcolare la lunghezza dell'arco avente ampiezza pari a $22^{\circ} 54'$ ed appartenente alla circonferenza avente il raggio pari a 81 mm.	10,305 p mm.
2644	Calcolare la lunghezza di un arco avente ampiezza pari a 10° ed appartenente alla circonferenza avente il raggio pari a 18 mm.	p mm.
2643	Calcolare la lunghezza di un arco avente ampiezza pari a 36° ed appartenente alla circonferenza avente il raggio pari a 10 mm.	2 p mm.
2602	Calcolare la superficie totale di un cono avente il diametro 18 cm e l'altezza 12 cm.	216 p cm ² .
2601	Calcolare la superficie totale di un cono avente il diametro 52 cm e l'altezza 168 cm.	5.096 p cm ² .
2600	Calcolare la superficie totale di un cono avente il diametro 78 cm e l'altezza 5,2 dm.	4.056 p cm ² .
2486	Calcolare la superficie totale e il volume di un cubo il cui spigolo misura 9a.	$486a^2$. $729a^3$
2633	Calcolare l'ampiezza del settore circolare avente area pari a $713,295$ p cm ² e che appartiene a un cerchio avente raggio pari a 99 cm.	$26^{\circ} 12'$.
2629	Calcolare l'ampiezza dell'arco, appartenente alla circonferenza avente la lunghezza pari a 25,9125 p mm ed il raggio pari a 135 mm.	$34^{\circ} 33'$.
2634	Calcolare l'ampiezza di un arco lungo 2 p cm, appartenente alla circonferenza di raggio pari a 36 cm.	10° .
2635	Calcolare l'ampiezza di un arco lungo 4 p cm, appartenente alla circonferenza di raggio pari a 72 cm.	10° .
2598	Calcolare l'apotema di un cono avente il diametro lungo 28 dm e la superficie laterale di 371 p dm ² .	26,5 dm.
2599	Calcolare l'apotema di un cono avente il diametro lungo 60 dm e la superficie laterale di 1500 p dm ² .	50 dm.
2608	Calcolare l'apotema di una piramide retta regolare avente la superficie laterale pari a $2.764,8$ cm ² e lo spigolo di base di 28,8 cm.	48 cm
2606	Calcolare l'apotema di una piramide retta regolare avente la superficie laterale pari a 231.360 mm ² e lo spigolo di base di 240 mm.	482 mm
2607	Calcolare l'apotema di una piramide retta regolare avente la superficie laterale pari a $332,8$ cm ² e lo spigolo di base di 8 cm.	20,8 cm
2605	Calcolare l'apotema di una piramide retta regolare avente la superficie laterale pari a $93,6$ cm ² e lo spigolo di base di 3 cm.	15,6 cm
2475	Calcolare l'area del cerchio che ha diametro pari a 20 cm.	100 p cm ² .
2473	Calcolare l'area del cerchio che ha raggio pari a 11 cm.	121 p cm ² .
2472	Calcolare l'area del cerchio che ha raggio pari a 9 cm.	81 p cm ² .
2631	Calcolare l'area del settore circolare che ha l'ampiezza di $26^{\circ} 12'$ e che appartiene ad un cerchio avente raggio pari a 99 cm.	$713,295$ p cm ² .
2443	Calcolare l'area di un triangolo isoscele avente la base lunga 6 cm e il perimetro lungo 12,8 cm.	$4,8$ cm ²
2452	Calcolare l'area totale di un cubo avente lo spigolo lungo 1 cm.	6 cm ²
2530	Calcolare l'area totale di un cubo avente lo spigolo lungo 1,5 cm.	13 cm ²
2585	Che cos' è l'omotetia ?	Una trasformazione geometrica
2216	Come si definisce una retta la cui distanza dal centro di una circonferenza è minore del raggio?	secante
2300	Data la circonferenza di equazione $x^2 + y^2 - 4x + 2y + 1 = 0$, il raggio r è:	2
2210	Data l'equazione canonica della parabola $y = ax^2 + bx + c$, se $a > 0$ allora:	la parabola ha concavità verso l'alto
2299	Data l'equazione canonica della parabola $y = ax^2 + bx + c$, se $c = 0$ allora:	la parabola passa sempre per l'origine
2122	Data l'equazione generica $y = mx + n$, con $m < 0$ la retta:	è discendente
2570	Data una circonferenza lunga 42 p cm, calcolare la lunghezza di una seconda circonferenza avente il raggio uguale agli $8/7$ del raggio della prima.	48 p cm.
2571	Data una circonferenza lunga 56 p cm, calcolare la lunghezza di una seconda circonferenza avente il raggio uguale ai $13/4$ del raggio della prima.	182 p cm.
2115	Data una piramide con area di base 126 m ² e altezza pari a 5 m. Qual è il volume della piramide?	210 m ³
2344	Date due circonferenze concentriche, sia 5 cm il raggio della circonferenza interna e 15 cm il raggio della circonferenza esterna. Qual è il perimetro della corona circolare?	40π cm
2193	Dato un cubo di volume pari a 729 cm ³ , quale delle seguenti è la misura della superficie laterale?	324 cm ²
2554	Dato un segmento AD lungo 104 mm determinare la lunghezza dei tre segmenti AB, BC e CD sapendo che il primo è $1/5$ del secondo e il terzo il doppio del primo.	13 mm, 65 mm e 26 mm
2553	Dato un segmento AD lungo 108 mm determinare la lunghezza dei tre segmenti AB, BC e CD sapendo che il secondo è il triplo del primo e il terzo il quintuplo del primo.	12 mm, 36 mm e 60 mm
2552	Dato un segmento AD lungo 126 mm determinare la lunghezza dei tre segmenti AB, BC e CD sapendo che il secondo è il doppio del primo e il terzo il triplo del primo.	21 mm, 42 mm e 63 mm
2567	Determinare il perimetro di un triangolo equilatero avente l'area di $110,848$ cm ² e l'altezza di 13,856 cm.	48 cm
2568	Determinare il perimetro di un triangolo equilatero avente l'area di $3,897$ cm ² e l'altezza di 2,598 cm.	9 cm

N.	Domanda	Risposta
2487	Determinare il volume di un parallelepipedo a base rettangolare le cui dimensioni misurano 7a e 2a, sapendo che il solido è alto 15a.	$210a^3$
2497	Determinare la lunghezza dei lati di un parallelogrammo sapendo che si tratta di due numeri dispari consecutivi e che il perimetro del parallelogrammo è 168 cm.	41 cm, 43 cm
2496	Determinare la lunghezza dei lati di un parallelogrammo sapendo che si tratta di due numeri dispari consecutivi e che il perimetro del parallelogrammo è 192 cm.	47 cm, 49cm
2485	Determinare l'altezza di un parallelepipedo avente il volume pari a $27,36 \text{ cm}^3$, sapendo che le dimensioni della base sono 1,2 cm e 6 cm.	3,8 cm
2484	Determinare l'altezza di un parallelepipedo avente il volume pari a $317,52 \text{ cm}^3$, sapendo che le dimensioni della base sono 2,1 cm e 8,4 cm.	18 cm
2440	Determinare l'area di un quadrato avente il lato lungo 20 cm.	400 cm^2
2518	Determinare l'area di un quadrato avente il perimetro che misura 64 cm.	256 cm^2
2439	Determinare l'area di un quadrato di lato lungo 6 dm.	36 dm^2
2529	Determinare l'area di una sfera avente il raggio di 20 cm.	1.600 p cm^2 .
2528	Determinare l'area di una sfera avente il raggio di 9 cm.	324 p cm^2 .
2558	Dividendo il segmento BE lungo mm 239 in tre segmenti BC, CD e DE tali che il primo superi il secondo di 14 mm e il secondo superi il terzo di 15 mm essi misurano rispettivamente	94 mm, 80 mm e 65 mm
2555	Dividendo il segmento BE lungo mm 271 in tre segmenti BC, CD e DE tali che il secondo e il terzo superino il primo rispettivamente di 31 mm e 12 mm essi misurano rispettivamente	76 mm, 107 mm e 88 mm
2556	Dividendo il segmento BE lungo mm 304 in tre segmenti BC, CD e DE tali che il secondo e il terzo superino il primo rispettivamente di 31 mm e 12 mm essi misurano rispettivamente	87 mm, 118 mm e 99 mm
2548	Dividendo il segmento BE lungo mm 308 in tre segmenti BC, CD e DE tali che il secondo e il terzo superino il primo rispettivamente di 15 mm e 14 mm, essi misurano rispettivamente:	93 mm, 108 mm e 107 mm
2557	Dividendo il segmento BE lungo mm 322 in tre segmenti BC, CD e DE tali che il secondo e il terzo superino il primo rispettivamente di 31 mm e 12 mm essi misurano rispettivamente ...	93 mm, 124 mm e 105 mm
2549	Dividendo il segmento BE lungo mm 356 in tre segmenti BC, CD e DE tali che il secondo e il terzo superino il primo rispettivamente di 15 mm e 14 mm, essi misurano rispettivamente:	109 mm, 124 mm e 123 mm
2551	Dividendo il segmento BE lungo mm 459 in tre segmenti BC, CD e DE tali che il secondo e il terzo superino il primo rispettivamente di 26 mm e 31 mm, essi misurano rispettivamente:	134 mm, 160 mm e 165 mm
2550	Dividendo il segmento BE lungo mm 477 in tre segmenti BC, CD e DE tali che il secondo e il terzo superino il primo rispettivamente di 15 mm e 18 mm, essi misurano rispettivamente:	148 mm, 163 mm e 166 mm
2235	Due angoli consecutivi:	possono essere complementari
2359	Due angoli consecutivi:	possono essere complementari
2311	Due lati di un triangolo rettangolo isoscele sono i raggi di un cerchio di area $36\pi \text{ cm}^2$. Qual è l'area del triangolo?	18 cm^2
2330	Due parabole del tipo $y = ax^2 + bx + c$:	hanno al massimo due punti in comune
2209	Due rette complanari che non hanno punti in comune si definiscono:	parallele
2124	Due rette non appartenenti allo stesso piano si definiscono:	sghembe
2587	Due rette oblique formano un angolo di 128° . Determinare l'ampiezza degli altri tre angoli.	$52^\circ, 128^\circ, 52^\circ$
2401	Due rette r e s incidenti in un solo punto determinato:	4 angoli
2162	Due rette r e s incidenti in un solo punto determinato:	4 angoli
2492	Due triangoli rettangoli sono simili. Se il primo ha i cateti che misurano 5,7 cm e 11,8 cm. Quanto misura il cateto maggiore del secondo triangolo se il suo cateto minore misura 3,4 cm ?	7,03 cm
2491	Due triangoli rettangoli sono simili. Se il primo ha i cateti che misurano 7,8 cm e 10,1 cm. Quanto misura il cateto maggiore del secondo triangolo se il suo cateto minore misura 5,3 cm ?	6,86 cm
2120	E' dato un quadrato di area 25 m^2 . Quanto misura l'altezza di un trapezio equivalente al quadrato e con somma delle basi pari a 25 cm.	2 cm
2215	Gli angoli alla circonferenza sottesi da uno stesso arco sono:	tutti uguali
2357	I lati di due triangoli sono in rapporto di similitudine 2 : 3, se l'ipotenusa del primo misura 32 cm, quanto misura l'ipotenusa del secondo?	48 cm
2233	I lati di due triangoli sono in rapporto di similitudine 2 : 3, se l'ipotenusa del primo misura 32 cm, quanto misura l'ipotenusa del secondo?	48 cm
2259	I perimetri di due poligoni simili sono in rapporto 8:5, se il primo ha lato pari a 28 cm, qual è la misura del lato del secondo?	17,5 cm
2383	I perimetri di due poligoni simili sono in rapporto 8:5, se il primo ha lato pari a 28 cm, qual è la misura del lato del secondo?	17,5 cm
2404	I punti notevoli di un triangolo isoscele sono:	quattro

N.	Domanda	Risposta
2165	I punti notevoli di un triangolo isoscele sono:	quattro
2307	Il centro della circonferenza circoscritta ad un poligono coincide con:	il punto di intersezione degli assi
2100	Il circocentro di un triangolo equilatero è il punto d'incontro tra:	gli assi
2354	Il perimetro di un rettangolo è 84 e l'altezza è 1/5 della base. Qual è l'area del rettangolo?	245 cm ²
2275	Il perimetro di un triangolo isoscele è 23 cm e il lato obliquo supera di 4 cm la base. La base misura:	5 cm
2276	Il perimetro di un triangolo isoscele è 53 cm e il lato obliquo supera di 7 cm la base. Ciascun lato obliquo misura:	20 cm
2305	Il raggio della circonferenza inscritta in un triangolo equilatero è:	1/3 dell'altezza del triangolo
2316	In quale punto o punti, l'asse y interseca la curva di equazione $4y^2 = x + 4$	A(0, 1) e B(0, -1)
2118	In un angolo retto i lati sono:	due semirette perpendicolari
2160	In un cerchio:	tutti i diametri sono assi di simmetria
2397	In un cerchio:	tutti i diametri sono assi di simmetria
2140	In un parallelogramma la base misura 24 cm e l'area è di 360 cm ² . La misura dell'altezza del parallelogramma è pari a:	24 cm
2147	In un piano cartesiano, il punto A (1,3) si trova:	nel I quadrante
2373	In un piano, due rette r e s distinte:	se non sono parallele hanno sempre un punto in comune
2249	In un piano, due rette r e s distinte:	se non sono parallele hanno sempre un punto in comune
2617	In un poligono di 7 lati la somma degli angoli interni è:	900°
2618	In un poligono di 8 lati la somma degli angoli interni è:	1080°
2421	In un prisma obliquo le facce laterali sono:	parallelogrammi
2577	In un prisma obliquo le facce laterali sono:	Parallelogrammi
2298	In un qualsiasi poligono, ciascun lato è:	sempre minore della somma di tutti gli altri lati
2178	In un rettangolo la base misura 48 cm e l'altezza è 1/16 della base. Determinare l'area del rettangolo.	144 cm ²
2417	In un rettangolo la base misura 48 cm e l'altezza è 1/16 della base. Determinare l'area del rettangolo.	144 cm ²
2594	In un rettangolo la diagonale forma un angolo di 46°44'. Determinare l'ampiezza degli altri due angoli.	43° 16' , 90°
2182	In un rettangolo la differenza tra la base e l'altezza è 12 cm e una è i 3/5 dell'altra, qual è il perimetro del rettangolo?	96 cm
2277	In un rettangolo la differenza tra la base e l'altezza è 18 cm e una è i 2/11 dell'altra, qual è il perimetro del rettangolo?	52 cm
2526	In un rettangolo la somma delle due dimensioni è 17,6 cm. Calcolare l'area del rettangolo sapendo che l'altezza è 11/5 della base.	66,55 cm ²
2385	In un rettangolo, la somma delle dimensioni è 51 cm e una è il doppio dell'altra. Quanto misura la dimensione maggiore?	34 cm
2261	In un rettangolo, la somma delle dimensioni è 51 cm e una è il doppio dell'altra. Quanto misura la dimensione maggiore?	34 cm
2241	In un riferimento cartesiano, dove si trovano i punti con ascissa = 0?	sull'asse dell'ordinate
2365	In un riferimento cartesiano, dove si trovano i punti con ascissa = 0?	sull'asse dell'ordinate
2449	In un rombo l'angolo acuto misura 41°. Determinare l'ampiezza dell'angolo ottuso.	139°
2448	In un rombo l'angolo ottuso misura 115°. Determinare l'ampiezza dell'angolo acuto.	65°
2532	In un trapezio isoscele formato da un rettangolo di altezza 3 cm e la base 4,8 cm ha il lato obliquo di 3,4 cm. Calcolare il perimetro e area.	19,6 cm, 19,2 cm ²
2533	In un trapezio isoscele in cui la somma delle basi è 22,4 cm calcolare l'altezza sapendo che l'area misura 71,68 cm ² .	6,4 cm
2286	In un trapezio la somma delle basi è 29 cm e l'area è 290 cm ² . La misura dell'altezza è:	20 cm
2531	In un trapezio rettangolo formato da un quadrato di lato 7 cm e un triangolo rettangolo avente il cateto minore 2,4 calcolare perimetro e area.	30,8 cm, 57,4 cm ²
2273	In un triangolo ABC la somma degli angoli interni A e B è 124°. Quanto misura l'angolo esterno di C?	124°
2274	In un triangolo ABC la somma degli angoli interni A e B è 134°. Quanto misura l'angolo esterno di C?	134°
2441	In un triangolo ABC l'angolo A è di 28° e l'angolo B supera il primo di 17°.Calcolare il valore degli angoli B e C.	45°, 107°
2521	In un triangolo ABC l'angolo A è di 75° e l'angolo B è la metà del primo. Calcolare il valore dell'angolo C.	67° 30'
2637	In un triangolo due angoli esterni relativi allo stesso lato misurano rispettivamente 102° e 127°. Calcolare l'ampiezza degli angoli del triangolo.	49°, 53°, 78°

N.	Domanda	Risposta
2636	In un triangolo due angoli esterni relativi allo stesso lato misurano rispettivamente 109° e 137°. Calcolare l'ampiezza degli angoli del triangolo.	43°, 66°, 71°
2495	In un triangolo equilatero l'altezza misura 2,165 cm. Determinare la misura del lato.	2,5 cm
2494	In un triangolo equilatero l'altezza misura 5,629 cm. Determinare la misura del lato.	6,5 cm
2240	In un triangolo isoscele il lato obliquo è il doppio della base e il perimetro misura 80 cm. Quanto misura un lato obliquo?	32 cm
2364	In un triangolo isoscele il lato obliquo è il doppio della base e il perimetro misura 80 cm. Quanto misura un lato obliquo?	32 cm
2145	In un triangolo isoscele l'altezza e la mediana relative alla base:	coincidono
2348	In un triangolo rettangolo il cateto minore misura 3 cm e l'ipotenusa 4,5 cm. Quanto misura la proiezione del cateto maggiore sull'ipotenusa?	2,5 cm
2312	In un triangolo rettangolo il rapporto tra l'ipotenusa e un cateto è uguale a 5 a 1. Se il cateto misura 5 cm quanto misura la sua proiezione sull'ipotenusa?	1 cm
2400	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa misura 10 cm. Sapendo che la proiezione del cateto minore sull'ipotenusa misura 4 cm. Quanto misura la proiezione del cateto maggiore sull'ipotenusa?	25 cm
2270	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa misura 10 cm. Sapendo che la proiezione del cateto minore sull'ipotenusa misura 4 cm. Quanto misura la proiezione del cateto maggiore sull'ipotenusa?	25 cm
2313	In un triangolo rettangolo un cateto misura 10 cm e la sua proiezione sull'ipotenusa misura 5 cm. Quanto è lunga l'ipotenusa?	20 cm
2119	In un triangolo rettangolo, gli angoli acuti:	sono sempre complementari
2509	In un triangolo, come si chiama il segmento perpendicolare condotto dal vertice alla retta a cui appartiene il lato opposto ?	Altezza
2264	In una piramide retta sono noti il volume V e la superficie di base S; l'altezza h sarà pari a:	$h = 3V/S$
2388	In una piramide retta sono noti il volume V e la superficie di base S; l'altezza h sarà pari a:	$h = 3V/S$
2584	Indicare la risposta che identifica il termine "isometria".	Trasformazione data da un movimento rigido che ne cambia la posizione, ma non modifica la forma e l'estensione delle figure
2527	Indicare l'affermazione corretta.	Se due rettangoli sono congruenti hanno la stessa area
2652	Indicare l'affermazione corretta:	La rotazione di un trapezio isoscele attorno alla base maggiore forma un solido composto da un cilindro e da due coni congruenti
2651	Indicare l'affermazione corretta:	La rotazione di un trapezio rettangolo attorno alla base minore crea un solido che è la differenza tra un cilindro e un cono
2653	Indicare l'affermazione errata:	Il cubo è un poligono regolare
2301	Indicare quale combinazione può rappresentare le misure dei lati di un triangolo.	14 cm, 19 cm e 21 cm
2442	Indicare quale delle seguenti affermazioni è corretta:	Il Teorema di Pitagora si applica nei triangoli rettangoli
2654	Indicare quale tra le seguenti affermazioni è corretta.	Moltiplicando l'area di una faccia per il numero delle facce che lo compongono, si ottiene la superficie di un poliedro regolare
2436	Indicare, tra le seguenti, la definizione corretta.	Un segmento è una porzione di una retta limitata da due punti
2446	Indicare, tra le seguenti, l'affermazione corretta.	In un rettangolo l'altezza coincide con uno dei due lati
2523	Indicare, tra le seguenti, l'affermazione corretta.	Del parallelogrammo si può disegnare un'altezza interna ed una esterna
2591	Indicare, tra le seguenti, l'affermazione corretta.	Il decagono regolare è inscritto in un cerchio
2586	Indicare, tra le seguenti, l'affermazione corretta.	Due angoli acuti possono essere complementari
2513	Indicare, tra le seguenti, l'equivalenza corretta.	31,5 l = 0,315 hl
2511	Indicare, tra le seguenti, l'equivalenza corretta.	63,6 m = 0,636 hm
2512	Indicare, tra le seguenti, l'equivalenza sbagliata.	65 kg = 6500 g
2540	Ipotizzando di sviluppare un prisma di base quadrata in tutte le sue parti, otterremmo:	Due quadrati e quattro rettangoli
2155	La bisettrice di un angolo di ampiezza $\pi/2$:	divide l'angolo in due angoli congruenti entrambi acuti
2320	La circonferenza di equazione $x^2 + y^2 - 8x + 4y + 4 = 0$ ha centro in:	C(4, -2)
2306	La circonferenza inscritta in un poligono di area A e perimetro p ha raggio pari a:	$(2 \cdot A)/p$
2297	La curva di equazione $y = x^2 + 5$ interseca la retta $y = 21$:	nei punti A(-4,21) e B(4,21)
2569	La diagonale minore di un rombo è 5/7 dell'altra e la differenza tra le due diagonali è pari a 14 cm. Determinare la misura dell'area del rombo.	857,5 cm ²

N.	Domanda	Risposta
2189	La differenza delle diagonali di un rombo è 28 e una è i 3/10 dell'altra. Qual è l'area del rombo?	240 cm ²
2154	La differenza tra 2π e $3/2\pi$ è:	un angolo retto
2272	La differenza tra un angolo giro e due angoli piatti è:	un angolo nullo
2321	La parabola $y = -x^2 + 4x$ interseca l'asse y in:	nell'origine
2323	La porzione di cerchio delimitata da due raggi e da un arco di circonferenza è detta?	settore circolare
2229	La retta $y = 8x - 18$:	interseca l'asse y in (0,-18)
2230	La retta $y = -9x$:	non ha termine noto
2231	La somma della base e dell'altezza di un triangolo è 30 cm e la loro differenza è 6 cm. Indicare la misura dell'area:	108 cm ²
2515	La somma delle lunghezze di due segmenti misura 160 cm e la loro differenza misura 10,6 cm. Calcolare la misura dei singoli segmenti.	85,3 cm, 74,7 cm
2514	La somma delle lunghezze di due segmenti misura 164 cm e la loro differenza misura 88 cm. Calcolare la misura dei singoli segmenti.	38 cm, 126 cm
2438	La somma delle lunghezze di due segmenti misura 327 cm e il minore misura 598 mm. Quanto misura il segmento maggiore ?	2672 mm
2611	La somma delle misure del raggio e dell'altezza di un cilindro è 28 cm. Sapendo che il primo è i 3/4 dell'altra, calcolare la superficie totale e il volume del solido.	672 p cm ² , 2304 p cm ³ .
2263	La somma di due segmenti è 38 e un è i 3/16 dell'altro. Quanto misura il segmento maggiore?	32 cm
2387	La somma di due segmenti è 38 e un è i 3/16 dell'altro. Quanto misura il segmento maggiore?	32 cm
2517	La somma di due segmenti misura 143 cm. Calcolare la misura dei singoli segmenti, sapendo che uno è i 5/8 dell'altro.	55 cm, 88 cm
2516	La somma di due segmenti misura 175 cm. Calcolare la misura dei singoli segmenti, sapendo che uno è i 1/4 dell'altro.	43 cm, 132 cm
2163	L'affermazione: "Due triangoli aventi rispettivamente tre angoli uguali sono sempre uguali":	non è vera nel caso dei triangoli equilateri
2402	L'affermazione: "Due triangoli aventi rispettivamente tre angoli uguali sono sempre uguali":	non è vera nel caso dei triangoli equilateri
2177	L'angolo nullo è individuato da:	due semirette coincidenti
2416	L'angolo nullo è individuato da:	due semirette coincidenti
2355	Le affermazioni "Due solidi uguali sono anche equivalenti" e " Due solidi equivalenti sono anche uguali":	la prima è vera, la seconda è falsa
2347	Le affermazioni: "La relazione di parallelismo tra piani è una relazione di equivalenza" e "La relazione di parallelismo tra rette è una relazione di equivalenza":	sono entrambe vere
2318	Le bisettrici di due angoli adiacenti:	sono sempre perpendicolari
2405	Le coordinate di un punto P sono:	entrambe positive nel I quadrante
2166	Le coordinate di un punto P sono:	entrambe positive nel I quadrante
2102	Le diagonali di un rombo misurano 10 cm e 7 cm, quanto misura l'area?	35 cm ²
2265	Le diagonali di un rombo sono una più lunga dell'altra di 2 cm e la loro somma è 20. Quanto vale la diagonale maggiore?	11 cm
2389	Le diagonali di un rombo sono una più lunga dell'altra di 2 cm e la loro somma è 20. Quanto vale la diagonale maggiore?	11 cm
2351	Le diagonali uscenti da ciascun vertice di un esagono dividono l'esagono in:	4 triangoli
2350	Le diagonali uscenti da ciascun vertice di un ettagono dividono l'ettagono in:	5 triangoli
2334	Le rette $2x + 5 = 3y$ e $y = 2/3x$ sono	parallele
2095	Le rette $x = 1$ e $y = 5x - 2$ si incontrano nel punto:	A(1,3)
2333	Le rette $y = 4x - 4$ e $3y - 12x + 12 = 0$ sono:	coincidenti
2201	Le traslazioni, le rotazioni e le simmetrie sono:	particolari isometrie
2110	L'equazione della bisettrice del secondo e del quarto quadrante è:	$y = -x$
2123	L'equazione generica $y = mx$ rappresenta una retta che:	passa per l'origine
2091	L'incentro di un triangolo ottusangolo è il punto d'incontro tra:	le bisettrici
2322	L'intersezione di un piano con una sfera genera:	due calotte sferiche
2108	Lo spigolo di un cubo misura 8 cm, quanto vale la sua diagonale?	$8\sqrt{3}$ cm
2271	L'ortocentro è un punto esterno al triangolo:	nel caso di un triangolo ottusangolo
2655	Moltiplicando il cubo della misura della dimensione di un suo spigolo per un numero fisso, che dipende dal numero delle facce, si ottiene il volume di un poliedro regolare. Nel caso dell'ottaedro, qual è il numero fisso?	0,471
2346	Nel deltoide la diagonale maggiore:	divide la figura in due triangoli inversamente congruenti
2437	Osservando un orologio, quale tipo di angolo descrivono le lancette in 42 minuti ?	Un angolo ottuso
2197	Partendo dall'equazione della retta generica $y = mx + n$, quali valori devono assumere m e n affinché la retta sia parallela a $y = 3x + 11$ e passi per il punto A (0,2).	$m = 3$; $n = 2$

N.	Domanda	Risposta
2239	Per quale valore del parametro k la retta $y = kx + 8$ è parallela a $y = 1/6x + 2$?	$k = 1/6$
2363	Per quale valore del parametro k la retta $y = kx + 8$ è parallela a $y = 1/6x + 2$?	$k = 1/6$
2238	Per quale valore del parametro k la retta $y = kx$ è perpendicolare a $y = 1/3x - 2$?	$k = -3$
2362	Per quale valore del parametro k la retta $y = kx$ è perpendicolare a $y = 1/3x - 2$?	$k = -3$
2266	Per quale valore del raggio r, una circonferenza ha lunghezza pari a π cm?	$r = 5$ mm
2315	Qual è il coefficiente angolare della retta passante per A(2, 7) e B(10,5)	-0,25
2117	Qual è il coefficiente angolare della retta $x - y + 3 = 0$	1
2510	Qual è il primo ente fondamentale della geometria ?	Il punto
2097	Qual è il raggio di una circonferenza lunga 20π cm?	10 cm
2132	Qual è la corretta conversione in gradi di $3/2\pi$?	270°
2133	Qual è la corretta conversione in gradi di $\pi/2$?	90°
2134	Qual è la corretta conversione in gradi di $\pi/6$?	30°
2227	Qual è la distanza tra i punti A(8, 10) e B(4, 7):	5
2352	Qual è la distanza tra il punto A (0, 5) e il punto B (3, 8)?	$3\sqrt{2}$
2279	Qual è la distanza tra il punto A (-13,9) e il punto B (12,9)?	25
2296	Qual è la distanza tra il punto A(4,6) e il punto B(0,2)?	$4\sqrt{2}$
2138	Qual è la misura della base di un rettangolo con diagonale 25 cm e altezza 7 cm?	24 cm
2185	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono di n lati, con $n = 10$?	1440°
2302	Qual è la superficie totale di un cilindro con raggio di base pari a 8 cm e altezza 20 cm.	448π cm ²
2186	Qual è l'ampiezza di ciascun angolo interno di un ottagono equiangolo?	135°
2187	Qual è l'ampiezza di ciascun angolo interno di un pentagono equiangolo?	108°
2226	Qual è l'ampiezza di un angolo al centro corrispondente ad un angolo alla circonferenza di ampiezza α che insiste sullo stesso arco?	2α
2093	Qual è l'angolo complementare di 27° :	63°
2098	Qual è l'angolo esplementare di 12° :	348°
2094	Qual è l'angolo supplementare di 46° :	134°
2268	Qual è l'area del cerchio che ha raggio numericamente pari alla distanza tra i punti (9,6) e (9,-2).	64π
2152	Qual è l'area del trapezio di altezza pari a 20 cm e somma delle basi pari a 28 cm.	280 cm ²
2409	Qual è l'area del trapezio di altezza pari a 25 cm e somma delle basi pari a 10 cm.	125 cm ²
2170	Qual è l'area del trapezio di altezza pari a 25 cm e somma delle basi pari a 10 cm.	125 cm ²
2101	Qual è l'area del trapezio isoscele di altezza pari a 8 cm e somma delle basi pari a 22 cm.	88 cm ²
2325	Qual è l'ordinata del punto di intersezione della bisettrice del I e del III quadrante con la retta $y = 5x$.	0
2183	Qual è l'unico poligono che non ha diagonalì?	Triangolo
2371	Quale affermazione sulla circonferenza è vera:	per un punto passano infinite circonferenze
2247	Quale affermazione sulla circonferenza è vera:	per un punto passano infinite circonferenze
2198	Quale dei seguenti è il punto di intersezione tra $y = 5x - 10$ e $y = x + 2$	A(3,5)
2191	Quale dei seguenti punti appartiene alla retta $y = -5x + 9$	A(2,-1)
2111	Quale dei seguenti punti appartiene all'asse cartesiano delle ascisse?	A(5,0)
2161	Quale dei seguenti quadrilateri non è un parallelogramma:	trapezio
2398	Quale dei seguenti quadrilateri non è un parallelogramma:	trapezio
2205	Quale delle seguenti affermazioni è corretta:	in un triangolo ciascun lato è maggiore della differenza degli altri due
2447	Quale delle seguenti affermazioni è corretta?	In un parallelogramma gli angoli opposti sono congruenti
2125	Quale delle seguenti affermazioni è errata:	sommando due angoli acuti si ottiene sempre un angolo acuto
2143	Quale delle seguenti affermazioni è errata:	due angoli consecutivi sono sempre adiacenti
2244	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	l'arco massimo è una semicirconferenza
2368	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	l'arco massimo è una semicirconferenza
2366	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	il baricentro di un triangolo può essere esterno alla figura
2242	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	il baricentro di un triangolo può essere esterno alla figura
2522	Quale delle seguenti affermazioni è vera ?	Due triangoli sono simili se hanno le tre coppie di lati congruenti in proporzione
2243	Quale delle seguenti affermazioni sul rombo è vera?	le diagonalì sono bisettrici degli angoli, i cui vertici sono gli estremi delle diagonalì
2367	Quale delle seguenti affermazioni sul rombo è vera?	le diagonalì sono bisettrici degli angoli, i cui vertici sono gli estremi delle diagonalì

N.	Domanda	Risposta
2288	Quale delle seguenti è la formula corretta per calcolare la misura di ciascun angolo interno in un poligono di n lati?	$(n-2)*180^\circ: n$
2310	Quale delle seguenti è una terna pitagorica?	5, 12 e 13
2396	Quale delle seguenti figure piane ha un solo asse di simmetria?	triangolo isoscele
2159	Quale delle seguenti figure piane ha un solo asse di simmetria?	triangolo isoscele
2345	Quale delle seguenti non può rappresentare l'equazione di una circonferenza?	$5x^2 + y^2 - 8x + 4y + 4 = 0$
2283	Quale delle seguenti rette è parallela alla retta $y = x - 3$ e passa per il punto A(0,0)	$y=x$
2224	Quale delle seguenti rette è perpendicolare alla retta $y = 11$	$x=3$
2284	Quale delle seguenti rette è perpendicolare alla retta $y = 4 - 3x$ e passa per il punto A(3,5)	$y = 1/3x + 4$
2208	Quale delle seguenti rette è perpendicolare alla retta $y = 9x + 1$ e passa per il punto O(0,0)	$y = -1/9x$
2112	Quale delle seguenti rette passa per il punto (3,9)	$y = 2x + 3$
2228	Quale delle seguenti rette passa sia per l'origine che per il punto C(2, 2)	$y=x$
2343	Quale relazione lega l'ampiezza di un angolo al centro α con la lunghezza l dell'arco corrispondente sulla circonferenza di lunghezza C?	$l : C = \alpha : 360^\circ$
2574	Quale tra le proprietà riportate appartiene sia al rombo sia al parallelogrammo ?	Angoli opposti uguali
2576	Quale tra le seguenti affermazioni sui trapezi è corretta ?	Le diagonali di un trapezio non si tagliano reciprocamente a metà
2575	Quale tra le seguenti affermazioni sulle figure piane è corretta ?	Ogni rombo è un parallelogrammo
2426	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	La misura dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo si ottiene estraendo la radice quadrata della somma dei quadrati delle misure dei due cateti
2425	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Due triangoli sono uguali se hanno tutti gli angoli e tutti i lati uguali
2429	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Un angolo retto è la metà di un angolo piatto
2427	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	La piramide è un poliedro limitato da un poligono di base e da tanti triangoli, aventi un vertice in comune, quanti sono i lati del poligono
2432	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Un rettangolo è un parallelogrammo che ha tutti gli angoli retti
2430	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Un triangolo che ha i tre lati disuguali si dice scaleno
2431	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Gli angoli alla base di un triangolo isoscele sono uguali
2434	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Due poligoni simili hanno gli angoli corrispondenti uguali
2433	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Le diagonali di un quadrato sono uguali e perpendicolari
2428	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Due angoli opposti al vertice sono uguali
2483	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	La lunghezza di una circonferenza è uguale al prodotto della misura del suo raggio per 2π .
2508	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Per tre punti non situati in linea retta passa un piano ed uno solo
2482	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	La misura della diagonale di un quadrato si ottiene moltiplicando la misura del suo lato per radice di 2
2480	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	L'area di un quadrato è uguale al prodotto della misura del lato per se stesso, cioè al quadrato della misura del lato
2481	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Un triangolo è equivalente alla metà di un rettangolo che ha la stessa base e la stessa altezza
2504	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Il quadrato costruito su un cateto di un triangolo rettangolo è equivalente al rettangolo che ha per dimensione l'ipotenusa e la proiezione di quel cateto sull'ipotenusa
2505	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Una piramide si dice retta se nella sua base si può inscrivere una circonferenza il cui centro coincida con il piede dell'altezza
2503	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Un trapezio è equivalente alla metà di un parallelogrammo di uguale altezza ed avente per base la somma delle basi del trapezio stesso

N.	Domanda	Risposta
2501	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Il volume di un prisma è uguale al prodotto dell'area della sua base per la misura dell'altezza
2502	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	In ogni triangolo isoscele la mediana, la bisettrice e l'altezza uscenti dal vertice opposto alla base coincidono in un solo segmento
2459	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Ogni lato di qualsiasi poligono è sempre minore della somma di tutti gli altri
2460	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Se due triangoli sono tali che ciascun lato dell'uno è uguale ad un lato dell'altro i due triangoli sono uguali
2458	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Per un punto non appartenente ad una retta si può condurre una ed una sola parallela ad essa
2456	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Due segmenti sono uguali se trasportando uno sull'altro si sovrappongono esattamente
2457	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	La bisettrice di un angolo è la semiretta che ha l'origine nel vertice e che divide l'angolo in due parti uguali
2478	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Una retta è esterna ad una circonferenza se la sua distanza dal centro è maggiore del raggio
2479	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Se da due figure piane si sottraggono figure uguali si ottengono figure equivalenti
2477	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	In una stessa circonferenza, o in circonferenze uguali, archi uguali sottendono corde uguali e viceversa
2461	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Un quadrato è un parallelogrammo che ha tutti i lati uguali e tutti gli angoli retti
2506	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Il volume di una piramide si ottiene moltiplicando l'area della base per la misura dell'altezza e dividendo il prodotto per tre
2561	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	L'area di un quadrato è uguale alla metà del quadrato della misura della sua diagonale
2560	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Il lato dell'esagono regolare inscritto in una circonferenza è uguale al raggio
2562	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Se due poligoni sono simili hanno gli angoli ordinatamente uguali ed i lati corrispondente proporzionali
2580	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Un poligono convesso di n lati ha la somma degli angoli interni uguale a $n-2$ angoli piatti
2579	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Per stabilire se due angoli entrambi convessi siano uguali, è sufficiente verificare che si possano far coincidere i loro lati
2544	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	L'angolo è la parte di piano descritta da una semiretta che ruota intorno alla sua origine
2546	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	In ogni triangolo un lato è sempre maggiore della differenza degli altri due
2547	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	In ogni parallelogrammo le diagonali si dividono scambievolmente a metà
2559	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Ogni angolo alla circonferenza è uguale alla metà del corrispondente angolo al centro
2619	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	La somma di due segmenti adiacenti è il segmento che ha per estremi gli estremi non comuni dei due dati segmenti
2545	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Se due punti sono simmetrici rispetto ad una retta, questa è l'asse del segmento che li congiunge
2581	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Il quadrato costruito sull'altezza relativa all'ipotenusa è equivalente al rettangolo che ha per dimensione le proiezioni dei due cateti sull'ipotenusa
2507	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Gli angoli acuti di un triangolo rettangolo sono complementari
2621	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Le tre bisettrici degli angoli di un triangolo passano tutte per uno stesso punto, interno al triangolo, detto incentro.
2455	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Il cubo è un parallelepipedo rettangolo che ha le tre dimensioni uguali

N.	Domanda	Risposta
2424	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	La sfera è il solido generato dalla rotazione completa di un semicerchio intorno al proprio diametro
2423	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Il cilindro è il solido che si ottiene dalla rotazione completa di un rettangolo attorno ad uno dei suoi lati.
2620	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Due rette parallele tagliate da una trasversale formano angoli coniugati interni ed esterni supplementari
2543	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Ogni segmento è minore della somma dei lati di una spezzata che ne unisca gli estremi
2582	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Il prodotto di due traslazioni è ancora una traslazione
2542	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	La somma di due angoli di ogni triangolo è minore di un angolo piatto
2583	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Due triangoli sono simili se hanno gli angoli ordinatamente uguali
2541	Quale tra le seguenti definizioni è corretta?	Se una retta ha in comune due punti con un piano, giace tutta sullo stesso piano
2217	Quale valore deve assumere il raggio di una circonferenza affinché sia l'area che la circonferenza abbiano valore numerico pari a 4π .	$r=2$
2121	Quali tra le seguenti sono le corrette coordinate del punto medio tra A (0,12) e B(0,18)	M(0,15)
2207	Quali tra le seguenti sono le corrette coordinate del punto medio tra A(8,5) e B(13,1)	M(21/2 ,3)
2096	Quando due angoli α e β si dice complementari?	quando $\alpha + \beta = 90^\circ$
2218	Quando due circonferenze hanno un punto in comune e la distanza tra i rispettivi centri è pari alla somma dei rispettivi raggi, le circonferenze si dicono:	tangenti esternamente
2219	Quando due circonferenze non hanno punti in comune e la distanza tra i rispettivi centri è maggiore della somma dei rispettivi raggi, le circonferenze si dicono:	una esterna all'altra
2309	Quando due circonferenze si dicono concentriche?	quando la distanza tra i loro centri è nulla
2435	Quando due rette giacciono sullo stesso piano, ma non hanno alcun punto in comune, si definiscono:	Parallele
2127	Quando due rette sono perpendicolari?	quando dalla loro intersezione si generano quattro angoli retti
2308	Quando un poligono si definisce circoscritto ad una circonferenza?	quando i suoi lati sono tangenti alla circonferenza
2262	Quando un sistema di due equazioni di primo grado non presenta soluzioni:	le rette non hanno punti in comune
2386	Quando un sistema di due equazioni di primo grado non presenta soluzioni:	le rette non hanno punti in comune
2616	Quante diagonali ci sono in un poligono di 8?	20
2615	Quante diagonali ci sono per ogni vertice in un poligono di 12 lati?	9
2614	Quante diagonali ci sono per ogni vertice in un poligono di 6 lati?	3
2103	Quante diagonali ha un pentagono regolare?	5
2106	Quante diagonali ha un poligono di 8 lati?	20
2105	Quante diagonali ha un trapezio isoscele?	2
2107	Quante diagonali partono da ciascun vertice di un ennagono?	6
2104	Quante diagonali partono da ciascun vertice di un esagono?	3
2339	Quante soluzioni ha un sistema composto dall'equazione di un'ellisse e dall'equazione di una parabola?	nessuna delle alternative
2630	Quanti fasci di piani possono definire tre punti non allineati.	0
2453	Quanti lati ha un ennagono?	9
2454	Quanti lati ha un ottagonno?	8
2378	Quanti vertici ha un icosaedro?	12
2254	Quanti vertici ha un icosaedro?	12
2392	Quanto è lunga una circonferenza che ha raggio numericamente pari alla distanza tra i punti (1,5) e (1,9).	8π
2267	Quanto è lunga una circonferenza che ha raggio numericamente pari alla distanza tra i punti (8,0) e (11,0).	6π
2099	Quanto è lunga una circonferenza con diametro pari a 16 cm?	16π cm
2326	Quanto misura ciascun lato di un ettagono di apotema 4 cm e area 56 cm^2 .	4 cm
2126	Quanto misura il cateto minore di un triangolo rettangolo con ipotenusa pari a 25 cm e il cateto maggiore pari a 24 cm.	7 cm
2212	Quanto misura il perimetro di un esagono con area 1000 cm^2 e apotema 40 cm.	50 cm
2221	Quanto misura il perimetro di un rombo con semi diagonali pari a 6 cm e 8 cm.	40 cm
2223	Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 100π cm?	50 cm
2142	Quanto misura il raggio di una sfera di volume pari a $4/3\pi \text{ m}^3$.	1 m

N.	Domanda	Risposta
2214	Quanto misura la circonferenza di base di un cilindro alto 40 mm con superficie laterale pari a 200 mm^2 .	5 mm
2269	Quanto misura l'area del quadrato costruito sulla diagonale di un secondo quadrato con area 14 m^2 ?	28 m^2
2399	Quanto misura l'area del quadrato costruito sulla diagonale di un secondo quadrato con area 85 m^2 ?	170 m^2
2639	Quanto misura l'area della corona circolare limitata da due circonferenze aventi il raggio rispettivamente di 126 cm e 112 cm ?	3332 p cm^2 .
2638	Quanto misura l'area della corona circolare limitata da due circonferenze aventi il raggio rispettivamente di 43 cm e 17 cm ?	1560 p cm^2 .
2129	Quanto misura l'area di un rombo con semidiagonali pari a 8 cm e 10 cm.	160 cm^2
2190	Quanto misurano gli angoli alla base di un triangolo rettangolo isoscele?	45° e 45°
2113	Quanto vale il coefficiente angolare di una retta parallela all'asse delle ascisse?	0
2290	Quanto vale il coefficiente angolare di una retta parallela all'asse delle ordinate?	Se la retta è verticale il coefficiente angolare non esiste
2304	Quanto vale il diametro di una circonferenza circoscritta ad un quadrato di lato l?	$l\sqrt{2}$
2537	Sapendo che il legno di faggio ha un peso specifico di $0,7 \text{ g/cm}^3$, calcolare il volume di un ceppo di faggio sapendo che il suo peso è di 20 kg.	28.571 cm^3
2536	Sapendo che il marmo ha un peso specifico di $2,6 \text{ g/cm}^3$, calcolare il volume di un piccolo mortaio in marmo avente il peso pari a 325 g.	125 cm^3
2303	Sapendo che la superficie laterale di un cubo è 400 cm^2 , qual è il volume del parallelepipedo rettangolo che per base ha una faccia del cubo e l'altezza pari a 12 cm.	1200 cm^3
2500	Sapendo che le dimensioni di un campo da basket sono 15 m e 28 m, calcolare l'area del campo da gioco.	420 dam^2
2377	Se due diedri sono opposti allo spigolo allora sono:	congruenti
2253	Se due diedri sono opposti allo spigolo allora sono:	congruenti
2131	Se il raggio di una circonferenza raddoppia, il perimetro e l'area:	aumentano entrambi, ma non nella stessa misura
2640	Se la superficie di un cubo è 1350 dm^2 , quanto misura la diagonale del solido?	$25,98 \text{ dm}$
2538	Se si fa roteare un trapezio isoscele attorno alla base maggiore, si ottiene un solido composto da:	Due coni e un cilindro
2539	Se si fa roteare un triangolo rettangolo attorno alla sua ipotenusa si ottiene un solido composto da:	Due coni
2335	Se un cubo ha la diagonale pari a 3 cm, il suo volume è:	$3\sqrt{3} \text{ cm}^3$
2340	Se un tetraedro di spigolo l ha volume V, un ottaedro con medesimo spigolo ha volume:	$4V$
2468	Se una circonferenza misura 19 p cm, qual è la lunghezza del raggio ?	9,5 cm.
2469	Se una circonferenza misura 23 p cm, qual è la lunghezza del raggio?	11,5 cm.
2578	Sezionando un cubo con un piano parallelo a una base si ottengono:	Due parallelepipedi
2327	Si consideri un cono di raggio 2 cm e di altezza 9 cm. Quanto vale l'apotema del cono?	$\sqrt{85} \text{ cm}$
2194	Si consideri un cubo con spigolo pari a 4 cm, qual è la sua superficie laterale?	64 cm^2
2337	Si consideri un cubo di volume 64 cm^3 e una piramide retta che ha per base una faccia del cubo considerato e l'altezza pari a 3 cm. Qual è il volume del solido così ottenuto?	80 cm^3
2328	Si consideri un poligono con 29 lati. Quante diagonali partono da ogni vertice?	26
2236	Si consideri un punto P(1,2), quali sono le coordinate di un punto A simmetrico al punto P rispetto all'asse x.	P'(1, -2)
2360	Si consideri un punto P(1,2), quali sono le coordinate di un punto A simmetrico al punto P rispetto all'asse x.	P'(1, -2)
2232	Si consideri un punto P(-2, 1), quali sono le coordinate di un punto P' simmetrico al punto P rispetto all'asse y.	P'(2, 1)
2356	Si consideri un punto P(-2, 1), quali sono le coordinate di un punto P' simmetrico al punto P rispetto all'asse y.	P'(2, 1)
2361	Si consideri un punto P(-2, 9), quali sono le coordinate di un punto P' simmetrico al punto P rispetto all'origine.	P'(2, -9)
2237	Si consideri un punto P(-2, 9), quali sono le coordinate di un punto P' simmetrico al punto P rispetto all'origine.	P'(2, -9)
2139	Si consideri un rettangolo con dimensioni pari a 11 cm e 13 cm. Quanto misurano l'area e il perimetro?	143 cm^2 e 48 cm
2137	Si consideri un rettangolo con dimensioni pari a 14 cm e 12 cm. Quanto misurano l'area e il perimetro?	168 cm^2 e 52 cm
2291	Si consideri un triangolo circoscritto ad una circonferenza, il centro della circonferenza coincide con:	l'incastro del triangolo
2294	Si consideri un triangolo rettangolo con le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa rispettivamente pari a 9 cm e 4 cm. Quanto misura l'altezza relativa all'ipotenusa?	6 cm
2379	Si consideri una piramide con apotema pari a 15 m e base enagonale di lato 10 m. Quanto misura la superficie laterale?	675 m^2

N.	Domanda	Risposta
2255	Si consideri una piramide con apotema pari a 15 m e base enagonale di lato 10 m. Quanto misura la superficie laterale?	675 m ²
2341	Sia C la lunghezza di una circonferenza, sapendo che un arco misura 2/3C, qual è l'ampiezza dell'angolo al centro sotteso sullo stesso arco?	240°
2391	Siano a, b e c le dimensioni di un parallelepipedo rettangolo, la sua superficie totale è data dalla seguente:	2(ab + bc + ac)
2092	Siano dati due punti distinti appartenenti allo stesso piano, è possibile individuare:	una e una sola retta passante per i due punti
2184	Sommando tutti gli angoli interni di un ettagono regolare si ottiene:	5 angoli piatti
2144	Tra due punti appartenenti alla medesima retta esiste:	una quantità illimitata di altri punti
2324	Tra le seguenti equazioni quale rappresenta una circonferenza di raggio = 4 con centro in O(0,0)?	$x^2 + y^2 = 16$
2204	Triplicando il lato l di un quadrato, di quante volte aumenta l'area:	9
2250	Un angolo al centro ha ampiezza pari a $\pi/3$. Quanto misura l'angolo alla circonferenza che insiste sul medesimo arco?	$\pi/6$
2374	Un angolo al centro ha ampiezza pari a $\pi/3$. Quanto misura l'angolo alla circonferenza che insiste sul medesimo arco?	$\pi/6$
2375	Un angolo alla circonferenza misura 25°. Qual è la misura dell'angolo al centro che insiste sullo stesso arco?	50°
2251	Un angolo alla circonferenza misura 25°. Qual è la misura dell'angolo al centro che insiste sullo stesso arco?	50°
2252	Un angolo alla circonferenza misura $\pi/6$. Qual è la misura dell'angolo al centro che insiste sullo stesso arco?	$\pi/3$
2376	Un angolo alla circonferenza misura $\pi/6$. Qual è la misura dell'angolo al centro che insiste sullo stesso arco?	$\pi/3$
2206	Un angolo che contiene il prolungamento dei suoi lati si definisce:	concavo
2342	Un arco lungo 11π si trova su una circonferenza lunga 220π . Qual è l'ampiezza dell'angolo al centro che insiste sul suddetto arco?	18°
2647	Un bastone lungo 1,3 m è appoggiato orizzontale a terra. Tenendo un'estremità del bastone appoggiato a terra, di quanto occorre sollevare l'altra estremità perché a mezzogiorno l'ombra del bastone sia lunga mezzo metro?	1,2 m
2202	Un cilindro ha il raggio di base pari a 8 m e l'altezza di 12 m. Qual è la sua superficie laterale?	192π m ²
2613	Un cilindro, la cui circonferenza misura 24 p cm, ha il volume pari a 432 p cm ³ . Calcolare l'altezza.	3 cm.
2612	Un cilindro, la cui circonferenza misura 48 p cm, ha il volume pari a 5760 p cm ³ . Calcolare l'altezza.	10 cm.
2314	Un cono e un cilindro hanno il medesimo raggio e la medesima altezza, cosa si può affermare in merito ai rispettivi volumi?	il volume del cilindro è il triplo del volume del cono
2489	Un cono ha il volume di 13,44 p cm ³ . Sapendo che l'altezza è 7 cm, calcolare la lunghezza del raggio.	2,4 cm.
2490	Un cono ha il volume di 40 p cm ³ . Sapendo che l'altezza è 7,5 cm, calcolare la lunghezza del raggio.	4 cm.
2381	Un cono ha l'area di base pari a 28 cm ² e il volume pari a 280 cm ³ . L'altezza del cono è pari a:	30 cm
2257	Un cono ha l'area di base pari a 28 cm ² e il volume pari a 280 cm ³ . L'altezza del cono è pari a:	30 cm
2211	Un cono ha superficie di base uguale a 15 cm ² e altezza pari a 5 cm. Quanto vale il volume?	25 cm ³
2109	Un cono retto è la superficie generata da:	rotazione di un triangolo rettangolo attorno ad uno dei cateti
2331	Un container è lungo 8 m e largo 5 m. Se in un metro cubo si riescono a collocare 2 scatole, quanto dovrà essere alto il container per contenere 800 scatole?	10 m
2225	Un cubo con lo spigolo di 2 m poggia su un parallelepipedo a base quadrata con altezza 15 m. Quanto vale il volume dell'intero solido?	68 m ³
2195	Un cubo ha il volume pari a 216 cm ³ , quanto misura la superficie laterale?	144 cm ²
2289	Un cubo ha superficie totale pari a 96 cm ² , quanto misura la sua diagonale?	$4\sqrt{3}$ cm
2153	Un cubo può anche essere chiamato:	esaedro
2295	Un decagono ha apotema pari a 18 cm e l'area di 180 cm ² . Qual è la misura del lato?	2 cm
2258	Un enagono di area 88 cm ² è la base di un prisma alto 10 cm. Qual è il volume del prisma?	880 cm ²
2382	Un enagono di area 88 cm ² è la base di un prisma alto 10 cm. Qual è il volume del prisma?	880 cm ²
2413	Un esagono ha apotema di 18 cm e perimetro 100 cm. La sua area è:	900 cm ²
2174	Un esagono ha apotema di 18 cm e perimetro 100 cm. La sua area è:	900 cm ²
2349	Un ottagono ha il semiperimetro di 0,5 m. Quanto misura il lato?	12,5 cm

N.	Domanda	Risposta
2488	Un parallelepipedo a base rettangolare avente il semiperimetro pari a $22a$ in cui la differenza tra le due dimensioni è pari a $4a$, sapendo che il solido ha un volume $936a^3$. Calcolare l'altezza.	8a
2564	Un parallelepipedo ha la base rettangolare dove una dimensione è $1/4$ dell'altra e la loro somma è $9,5$ cm sapendo che l'altezza è 12 cm calcolare la superficie totale.	$256,88 \text{ cm}^2$
2563	Un parallelepipedo ha la base rettangolare dove una dimensione è il quadruplo dell'altra e la loro somma è $10,5$ cm. Sapendo che l'altezza è 18 cm calcolare la superficie totale.	$413,28 \text{ cm}^2$
2648	Un parallelepipedo rettangolare, avente le due dimensioni di base rispettivamente di 13 cm e 9 cm, ha l'altezza pari al doppio della differenza tra le basi. Sapendo che sul parallelepipedo è appoggiato un cono di raggio 14 cm e alto $22,5$ cm, calcolare la s	$2047,6 \text{ cm}^2$.
2649	Un parallelepipedo rettangolare, avente le due dimensioni di base rispettivamente di 7 cm e 2 cm, ha l'altezza pari a 15 cm. Sapendo che sul parallelepipedo è appoggiato un cono avente il raggio congruente all'altezza del parallelepipedo e alto 36 cm, calc	8688 cm^3 .
2114	Un parallelogrammo equilatero ed equiangolo è un:	quadrato
2358	Un pentagono circoscritto ad una circonferenza ha apotema pari a 12 cm. Quanto misura la circonferenza?	$24\pi \text{ cm}$
2234	Un pentagono circoscritto ad una circonferenza ha apotema pari a 12 cm. Quanto misura la circonferenza?	$24\pi \text{ cm}$
2173	Un pentagono ha apotema di 4 cm e perimetro 22 cm. La sua area è:	44 cm^2
2412	Un pentagono ha apotema di 4 cm e perimetro 22 cm. La sua area è:	44 cm^2
2393	Un prisma a base esagonale è alto 28 cm. L'esagono di base ha perimetro 12 cm e apotema 8 cm. Qual è il volume del solido?	1344 cm^3
2338	Un prisma alto 15 cm ha per base un esagono di area 60 cm^2 e perimetro 18 cm. Quanto vale la superficie totale del prisma?	390 cm^2
2130	Un prisma alto 23 mm ha per base un poligono con area 3 mm^2 . Il volume del prisma è:	69 mm^3
2353	Un prisma con 12 facce in totale è un prisma che ha come base:	un decagono
2420	Un prisma con area di base 12 cm^2 ha volume pari a 30 cm^3 . Indicare la corretta misura dell'altezza:	$2,5 \text{ cm}$
2181	Un prisma con area di base 16 cm^2 ha volume pari a 208 cm^3 . Indicare la corretta misura dell'altezza:	13 cm
2287	Un prisma con area di base 38 cm^2 ha volume pari a 19 cm^3 . Indicare la corretta misura dell'altezza:	5 mm
2566	Un prisma retto, avente come base un triangolo rettangolo i cui cateti misurano $3a$ e $4a$, ha l'altezza pari alla somma dei due cateti. Determinare superficie totale e volume.	$96a^2. 42a^3$
2650	Un prisma retto, avente come base un triangolo rettangolo in cui i cateti misurano 3 cm e 4 cm, ha l'altezza pari a 7 cm. Sapendo che sul prisma poggia un cono avente raggio 5 cm e alto 12 cm, calcolare il volume del solido ottenuto.	$303,4 \text{ cm}^3$
2245	Un quadrato è circoscritto ad una circonferenza di raggio 11 cm. Quanto misura il lato del quadrato?	22 cm
2369	Un quadrato è circoscritto ad una circonferenza di raggio 11 cm. Quanto misura il lato del quadrato?	22 cm
2384	Un quadrato è circoscritto ad una circonferenza di raggio r . Quanto misura il lato del quadrato?	$2r$
2260	Un quadrato è circoscritto ad una circonferenza di raggio r . Quanto misura il lato del quadrato?	$2r$
2493	Un ragazzo, invece di seguire i viali lungo un'aiuola rettangolare di dimensioni $1,2$ km e $0,5$ km, per andare da un suo angolo verso quello opposto, la attraversa lungo la diagonale. Di quanto accorcia il percorso ?	400 m
2372	Un retta nel piano cartesiano:	si può rappresentare con un'equazione del tipo $ax + by = 0$ se passa per l'origine.
2248	Un retta nel piano cartesiano:	si può rappresentare con un'equazione del tipo $ax + by = 0$ se passa per l'origine.
2285	Un rettangolo con diagonale di 60 cm ha altezza pari a 36 cm. Indicare la corretta misura della base?	48 cm
2317	Un rettangolo ha la diagonale di 30 cm e la base di 18 cm. Qual è il perimetro del rettangolo?	84 cm
2418	Un rettangolo ha l'altezza di 18 cm e l'area di 90 cm^2 . Quanto misura la sua base?	5 cm
2179	Un rettangolo ha l'altezza di 18 cm e l'area di 90 cm^2 . Quanto misura la sua base?	5 cm
2278	Un rettangolo ha l'altezza di 50 cm e l'area di 25 cm^2 . Quanto misura la sua base?	5 mm
2498	Un rettangolo ha l'area di 270 dm^2 e una dimensione pari a 18 dm. Determinare il perimetro del rettangolo.	66 dm
2499	Un rettangolo ha l'area di 288 dm^2 e una dimensione pari a 6 dm. Determinare il perimetro del rettangolo.	108 dm
2332	Un rettangolo ha le seguenti dimensioni: base di 10 cm e altezza di 8 cm. Quanto vale la superficie laterale del cilindro generato dalla rotazione del rettangolo sull'altezza.	$160\pi \text{ cm}^2$

N.	Domanda	Risposta
2180	Un rombo ha la diagonale maggiore di 13 cm e l'area di 65 cm^2 . Qual è la misura dell'altra diagonale?	10 cm
2419	Un rombo ha la diagonale maggiore di 13 cm e l'area di 65 cm^2 . Qual è la misura dell'altra diagonale?	10 cm
2188	Un rombo ha lato pari a 10 cm e la diagonale maggiore pari a 16 cm. Quanto misura la diagonale minore?	12 cm
2141	Un rombo ha un lato obliquo di 17 cm e la diagonale minore di 16 cm. Quanto misura la diagonale maggiore?	30 cm
2565	Un solido è composto da un cubo il cui spigolo misura 2,4 cm appoggiato su un parallelepipedo a base rettangolare alto 10,5 cm con le dimensioni di base rispettivamente di 0,9 cm e 1,3 cm. Calcolare il volume totale del solido.	$26,109 \text{ cm}^3$
2646	Un solido è ottenuto dalla differenza tra due cilindri aventi le basi superiori concentriche di diametro 26 cm e 16 cm. Sapendo che l'altezza del cilindro maggiore misura 21 cm e che quella del secondo è suoi $\frac{5}{7}$, calcolare il volume del solido.	2589 p cm^3 .
2645	Un solido è ottenuto dalla differenza tra un parallelepipedo avente le dimensioni di base 22,5 cm e 20,5 cm e un cubo di lato 16,5 cm. Sapendo che l'altezza del parallelepipedo misura 21 cm calcolare la superficie totale del solido.	$3817,5 \text{ cm}^2$
2116	Un trapezio isoscele ha:	angoli alla base uguali
2220	Un trapezio rettangolo ha l'angolo acuto di 51° . Quanto misura l'angolo esterno ad esso adiacente?	129°
2403	Un triangolo con due lati di 8 cm e semiperimetro pari a 12 cm è:	equilatero
2164	Un triangolo con due lati di 8 cm e semiperimetro pari a 12 cm è:	equilatero
2090	Un triangolo con tre angoli minori $\frac{\pi}{2}$ si definisce:	acutangolo
2192	Un triangolo con un angolo maggiore di $\frac{\pi}{2}$ si dice:	ottusangolo
2146	Un triangolo di base 7 cm ed altezza relativa 6 cm è equivalente ad un rettangolo di base 3 cm ed altezza pari a:	7 cm
2292	Un triangolo e un trapezio sono equivalenti ed hanno la medesima altezza. Sapendo che le basi del trapezio misurano rispettivamente 5 m e 10 m, quanto misura la base del triangolo?	15 m
2200	Un triangolo equilatero ha il perimetro pari 180 cm, quanto misura la sua altezza?	$30\sqrt{3} \text{ cm}$
2280	Un triangolo equilatero ha il perimetro pari 36 cm, quanto misura la sua altezza?	$6\sqrt{3} \text{ cm}$
2394	Un triangolo equilatero ha perimetro 12 cm, ciascun lato misura:	4 cm
2157	Un triangolo equilatero ha perimetro 12 cm, ciascun lato misura:	4 cm
2408	Un triangolo equilatero ha perimetro 87 cm, ciascun lato misura:	29 cm
2169	Un triangolo equilatero ha perimetro 87 cm, ciascun lato misura:	29 cm
2158	Un triangolo ha perimetro 120 m. Quanto misura il lato di ottagono isoperimetrico rispetto al triangolo?	15 cm
2395	Un triangolo ha perimetro 120 m. Quanto misura il lato di ottagono isoperimetrico rispetto al triangolo?	15 cm
2128	Un triangolo ha un angolo interno di 120° e un altro di 30° . Che tipo di triangolo è?	isoscele ottusangolo
2589	Un triangolo isoscele ha la base che misura 12 cm e il perimetro che misura 32 cm. Determinare l'area del triangolo.	48 cm^2
2151	Un triangolo isoscele ha un angolo alla base di 33° , quanto misura l'angolo al vertice?	114°
2203	Un triangolo rettangolo con base 8 cm e altezza 36 cm è equivalente ad un quadrato di lato l. Quanto misura l?	12 cm
2156	Un triangolo rettangolo con un angolo di 30° :	è la metà di un triangolo equilatero
2410	Un triangolo rettangolo ha area pari a 24 mm^2 e ipotenusa pari a 6 mm. L'altezza relativa all'ipotenusa misura:	8 mm
2171	Un triangolo rettangolo ha area pari a 24 mm^2 e ipotenusa pari a 6 mm. L'altezza relativa all'ipotenusa misura:	8 mm
2411	Un triangolo rettangolo ha area pari a 32 m^2 e ipotenusa pari a 10 m. L'altezza relativa all'ipotenusa misura:	6,4 m
2172	Un triangolo rettangolo ha area pari a 32 m^2 e ipotenusa pari a 10 m. L'altezza relativa all'ipotenusa misura:	6,4 m
2319	Un triangolo rettangolo ha il cateto maggiore di 30 cm e il cateto minore di 5 cm. Qual è il volume del solido ottenuto dalla rotazione del triangolo rettangolo sul cateto minore?	$250\pi \text{ cm}^3$
2336	Un triangolo rettangolo ha l'ipotenusa di 20 cm e il cateto minore di 8 cm. Qual è la superficie laterale del cono che si ottiene ruotando il triangolo intorno al cateto minore?	$160\pi \text{ cm}$
2199	Un triangolo rettangolo ha l'ipotenusa di 5 m e il cateto maggiore che coincide con il lato di un quadrato avente area pari a 16 m^2 . Quanto misura il cateto minore?	3 m
2293	Un triangolo rettangolo ha l'ipotenusa pari a 9 cm e un cateto minore pari a 6 cm. Quanto misura la proiezione del cateto sull'ipotenusa?	4 cm
2175	Un triangolo rettangolo ha un angolo acuto di 22° . Quanto misura il secondo angolo acuto?	68°
2414	Un triangolo rettangolo ha un angolo acuto di 22° . Quanto misura il secondo angolo acuto?	68°

N.	Domanda	Risposta
2415	Un triangolo rettangolo ha un angolo acuto di 54° . Quanto misura il secondo angolo acuto?	36°
2176	Un triangolo rettangolo ha un angolo acuto di 54° . Quanto misura il secondo angolo acuto?	36°
2282	Un triangolo rettangolo isoscele ha il lato di 15 cm. Quanto misura la sua ipotenusa?	$15\sqrt{2}$ cm
2281	Un triangolo rettangolo isoscele ha il lato di 6 cm. Quanto misura la sua ipotenusa?	$6\sqrt{2}$ cm
2246	Un triangolo rettangolo isoscele ha il lato di 8 cm. Quanto misura la sua ipotenusa?	$8\sqrt{2}$ cm
2370	Un triangolo rettangolo isoscele ha il lato di 8 cm. Quanto misura la sua ipotenusa?	$8\sqrt{2}$ cm
2588	Un triangolo scaleno ha la base che misura 12 cm. Sapendo che l'altezza è $\frac{3}{4}$ della base, calcolare l'area del triangolo.	54 cm^2
2148	Un triangolo scaleno ha la base che misura 30 cm e l'altezza relativa alla base di 15 cm. Quanto misura l'area?	225 cm^2
2149	Un triangolo scaleno ha l'area pari a 62 cm^2 e la base lunga 8 cm. Quanto misura l'altezza relativa alla base?	15,5 cm
2422	Una circonferenza è lunga 3,14 cm. Qual è la misura del raggio?	5 mm
2592	Una diagonale divide un parallelogrammo, che ha un angolo di 30° , in due triangoli rettangoli. Calcolare le ampiezze degli angoli del parallelogrammo e dei triangoli ottenuti.	$30^\circ, 150^\circ; 30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$
2593	Una diagonale divide un parallelogrammo, che ha un angolo di $41,5^\circ$, in due triangoli rettangoli. Calcolare le ampiezze degli angoli del parallelogrammo e dei triangoli ottenuti.	$41,5^\circ, 138,5^\circ; 64,5^\circ, 74^\circ, 41,5^\circ$
2380	Una piramide ha l'altezza pari a 12 cm e il volume pari a 80 cm^3 . Quanto vale l'area di base?	20 cm^2
2256	Una piramide ha l'altezza pari a 12 cm e il volume pari a 80 cm^3 . Quanto vale l'area di base?	20 cm^2
2213	Una piramide ha l'altezza pari a 15 cm e il volume pari a 90 cm^3 . Quanto vale l'area di base?	18 cm^2
2167	Una piramide ha volume di 18 m^3 e area di base di 9 m^2 , qual è la misura dell'altezza?	6 m
2406	Una piramide ha volume di 18 m^3 e area di base di 9 m^2 , qual è la misura dell'altezza?	6 m
2168	Una piramide ha volume di 9 m^3 e area di base di 3 m^2 , qual è la misura dell'altezza?	9 m
2407	Una piramide ha volume di 9 m^3 e area di base di 3 m^2 , qual è la misura dell'altezza?	9 m
2136	Una retta r ha coefficiente angolare $m = \frac{1}{2}$. Una retta ad essa parallela ha coefficiente pari a?	01-feb
2135	Una retta r ha coefficiente angolare $m = 5$. Una retta ad essa perpendicolare ha coefficiente pari a?	-0,2
2222	Una sfera con raggio pari a 6 cm ha un volume pari a:	$288\pi \text{ cm}^3$
2150	Una sfera è inscritta in un cubo di spigolo pari a 22 cm. Quanto misura il diametro della sfera?	22 cm