

N.	Domanda	Risposta
20	"Per un punto passa una sola retta parallela ad una retta data". Questo è l'enunciato del:	Quinto postulato di Euclide
489	«Il rapporto tra i segmenti tagliati su una trasversale da un fascio di rette parallele è uguale al rapporto tra i segmenti corrispondenti tagliati su un'altra trasversale». Questo è l'enunciato:	del teorema di Talete
100	0,201 km corrispondono a:	201 m
316	1 m corrisponde a:	0,001 km
247	10 dm <sup>3</sup> corrispondono a:	10000 cm <sup>3</sup>
415	20° 15' corrispondono a:	20,25°
339	A cosa equivale la rotazione di 90° di un quadrato rispetto ad uno dei suoi vertici?	A una simmetria assiale
462	Aggiungendo ad un triangolo il suo simmetrico rispetto ad un lato si ottiene un quadrato. Allora il triangolo di partenza è:	isoscele
418	Calcolate il perimetro di un rettangolo sapendo che l'area misura 3,6 dm <sup>2</sup> e una dimensione misura 18 cm. Il perimetro vale:	76 cm
548	Calcolate il perimetro di un triangolo rettangolo sapendo che i suoi cateti misurano 5 cm e 12 cm:	30 cm
493	Calcolate il raggio della circonferenza inscritta in un triangolo equilatero sapendo che la sua altezza misura 33 dm:	11 dm
337	Calcolate la misura della circonferenza di un cerchio avente l'area di 36 pi greco m <sup>2</sup> :	12 pi greco m
26	Calcolate l'altezza di un rettangolo avente la diagonale lunga 10 cm e la base di 8 cm:	6 cm
82	Calcolate l'apotema di un tronco di cono avente l'area laterale di 322 pi greco cm <sup>2</sup> e i raggi rispettivamente di 6 cm e 17 cm:	14 cm
429	Calcolate l'area di base di un prisma retto alto 5 cm, sapendo che il suo volume misura 30 cm <sup>3</sup> :	6 cm <sup>2</sup>
45	Calcolate l'area di un rettangolo avente la diagonale lunga 5 cm e la base di 4 cm:	12 cm <sup>2</sup>
283	Calcolate l'area di una corona circolare compresa tra due cerchi di raggio 10 m e 8 m:	36 pi greco m <sup>2</sup>
214	Calcolate l'area laterale di un parallelepipedo avente le dimensioni di base di 12 cm e 15 cm e l'altezza di 20 cm:	1080 cm <sup>2</sup>
80	Calcolate l'area laterale di un prisma regolare pentagonale alto 3 cm e avente il lato di base di 4 cm:	60 cm <sup>2</sup>
251	Calcolate l'area laterale di un prisma regolare quadrangolare alto 10 cm e avente il volume di 160 cm <sup>3</sup> :	160 cm <sup>2</sup>
295	Calcolate l'area totale di un cubo sapendo che il suo lato misura 10 dm:	600 dm <sup>2</sup>
485	Calcolate l'ipotenusa di un triangolo rettangolo avente i cateti di 6 dm e 8 dm:	10 dm
402	Che cosa è pi greco?	Il rapporto tra la lunghezza della circonferenza e il suo diametro
280	Che cosa rappresenta la distanza della corda dal centro della circonferenza?	Il segmento che congiunge il centro della circonferenza con il punto medio di una corda
141	Che proprietà hanno in comune le diagonali del parallelogramma, del rettangolo e del rombo?	Si tagliano a metà
333	Come è detto il centro della circonferenza circoscritta ad un triangolo?	Circocentro
562	Come si dicono due segmenti aventi in comune un solo estremo e appartenenti alla stessa retta?	Adiacenti
15	Come sono due corde di una circonferenza che hanno uguale distanza dal centro?	Congruenti
549	Come sono due rette perpendicolari a due rette incidenti?	Incidenti
227	Come sono le diagonali in un quadrato?	Congruenti e perpendicolari
526	Come viene suddiviso un pentagono tracciando una sola diagonale?	In un triangolo e in un quadrilatero
520	Completare la definizione: «Il prisma è un poliedro costituito da due poligoni congruenti detti basi posti su piani paralleli e da tanti ....»	parallelogrammi quanti sono i lati del poligono di base»
233	Congiungendo i punti medi dei lati di un quadrato si ottiene	un quadrato
239	Congiungendo i punti medi dei lati di un rettangolo si ottiene:	un rombo
1	Conoscendo i cateti a e b di un triangolo rettangolo è possibile calcolare l'altezza h relativa all'ipotenusa c in questo modo:	$h = \frac{ab}{c}$
135	Conoscendo il cateto «a» e l'ipotenusa «c» di un triangolo rettangolo è valida la relazione:	$b^2 = c^2 - a^2$
197	Conoscendo l'area del cerchio si può trovare il raggio facendo un'operazione di:	divisione e una di radice
209	Conoscendo l'area di un trapezio e l'altezza si può trovare la misura:	della somma delle due basi
144	Conoscendo un lato e la diagonale di un rettangolo, l'altro lato si può trovare applicando:	il teorema di Pitagora
512	Convertire 15' in gradi sessagesimali:	1/4 di grado
229	Cosa permette di confrontare il principio di Cavalieri?	Volumi di solidi
354	Cosa si ottiene facendo ruotare di 360° un trapezio rettangolo attorno all'altezza?	Un tronco di cono
510	Cosa si ottiene facendo ruotare un rettangolo attorno ad un suo lato?	Un cilindro
69	Cosa sono le mediane di un triangolo?	segmenti

N.	Domanda	Risposta
250	Cos'è la composizione di due simmetrie assiali di assi paralleli?	Una traslazione
184	Cos'è la proiezione di un punto su una retta?	Un punto
10	Cos'è un parallelepipedo?	Un prisma
525	Cos'è un quadrilatero con le diagonali perpendicolari?	Un rombo
274	Cos'è un rombo?	Un parallelogramma
269	Da cosa è formato lo sviluppo di un cubo?	6 quadrati
12	Da un punto esterno ad una retta:	si può condurre una sola perpendicolare alla retta
225	Dalla rotazione completa di un quadrato attorno ad uno dei suoi lati si ottiene:	un cilindro con diametro di base pari al doppio dell'altezza
195	Dalla terna pitagorica 3, 4, 5 si ottiene la terna:	18, 24, 30
133	Data una retta e un punto esterno ad essa, quante rette perpendicolari alla retta passano per il punto?	Una e una sola
241	Dati due angoli acuti allora:	la loro differenza è un angolo acuto
468	Dati due punti A B sui lati di un angolo ed equidistanti dal vertice, i punti della bisettrice sono:	equidistanti da A e B
536	Dato un cerchio di raggio r, la sua circonferenza è pari a:	2 pigreco r
455	Dato un cilindro con raggio di base pari a 23 centimetri e altezza pari a 5 centimetri, quanti centimetri quadrati misura la sua superficie laterale?	230 pigreco
262	Definiamo altezza di un prisma:	la distanza tra i piani che includono le basi
503	Determinate l'area del cerchio la cui circonferenza misura 42 pigreco dm:	441 pigreco dm <sup>2</sup>
99	Detto "a", "b" e "c" rispettivamente l'ipotenusa e i due cateti di un triangolo rettangolo, il teorema di Pitagora afferma che:	$a^2 = b^2 + c^2$
151	Detto b, B, h rispettivamente le due basi e l'altezza di un trapezio, la sua area è uguale:	$(B+b) \cdot h / 2$
292	Detto h l'altezza e b la base di un triangolo la sua area è:	$(bh) / 2$
307	Detto "a" l'angolo al centro relativo ad un assegnato arco di circonferenza e detto "r" il raggio, allora la lunghezza "l" dell'arco è data dalla seguente relazione:	$l = (2 \text{ pigreco} \times r \times a) / 360^\circ$
545	Dire che due segmenti sono congruenti è lo stesso che:	dire che hanno uguale lunghezza
425	Disponendo 4 cubi congruenti in due modi diversi in modo che siano a contatto con almeno una faccia si ottengono due solidi aventi:	stesso volume ma diversa area totale
452	Due angoli complementari sono sicuramente:	entrambi acuti
285	Due angoli opposti al vertice sono ognuno 1/4 di un angolo retto. I due angoli misurano:	22°30'
397	Due angoli opposti al vertice:	sono congruenti
448	Due circonferenze secanti:	hanno due punti in comune
360	Due corde di una circonferenza con la stessa distanza dal centro:	hanno sempre la stessa lunghezza
440	Due cubi equivalenti non hanno necessariamente anche:	lo stesso peso
430	Due figure che hanno la stessa area:	sono equivalenti
419	Due figure che si corrispondono in una traslazione sono tra loro:	congruenti
444	Due figure geometriche si dicono simili:	se i lati corrispondenti sono in rapporto costante
165	Due poligoni regolari con lo stesso numero di lati sono:	sempre simili
206	Due rette complanari che non hanno alcun punto in comune sono:	parallele
386	Due rette nel piano non possono essere:	sghembe
374	Due rette non perpendicolari che si intersecano formano:	due angoli acuti e due ottusi
457	Due rette sghembe:	non possono essere complanari
353	Due rette sono perpendicolari quando:	sono incidenti e formano quattro angoli congruenti
529	Due segmenti consecutivi AB e BC:	possono essere sulla stessa retta
535	Due solidi aventi lo stesso peso specifico hanno lo stesso peso se:	hanno volumi equivalenti
310	Due triangoli con uguale base ed altezza:	sono equivalenti
539	Due triangoli isosceli aventi la base in comune:	sono congruenti se hanno anche l'angolo al vertice congruente
290	Due triangoli rettangoli hanno un angolo di 50°. Allora i due triangoli sicuramente sono:	simili
404	Due triangoli sono congruenti se hanno i tre lati ordinatamente congruenti. Questo è l'enunciato del:	3° criterio di congruenza dei triangoli
130	Gli angoli acuti di un triangolo rettangolo sono sempre:	complementari
538	Gli angoli alla circonferenza, insistenti dalla stessa parte sullo stesso arco, sono:	tutti uguali fra loro
49	Gli assi di un triangolo sono:	rette
509	I lati di un triangolo rettangolo misurano 6 m, 8 m e 10 m. Qual è la misura dell'altezza relativa all'ipotenusa?	4,8 m
51	I poliedri regolari:	hanno tutte facce congruenti
412	I quadrati:	non hanno angoli concavi

N.	Domanda	Risposta
348	Il baricentro di un qualunque triangolo è il punto in cui si incontrano:	le mediane del triangolo
79	Il circoncentro di un triangolo:	è l'intersezione degli assi dei lati
469	Il diametro di una sfera misura 18 cm. Il suo volume è:	972 pigreco cm <sup>3</sup>
11	Il lato di un esagono regolare inscritto in una circonferenza è:	uguale al raggio della circonferenza
540	Il lato di un triangolo equilatero è lungo 8 cm. Quanto vale il perimetro?	2,4 dm
237	Il numero degli spigoli di una piramide è un numero:	sempre pari
166	Il numero delle facce laterali di una piramide è sempre uguale al numero:	dei lati del poligono di base
117	Il perimetro di un quadrato misura 32 cm. La sua area vale:	64 cm <sup>2</sup>
28	Il perimetro di un rettangolo è di cm 32 e un suo lato è di cm 7. Quanto è lungo l'altro lato?	9 cm
514	Il perimetro di un triangolo equilatero è di 120 cm. Quanto è lungo il lato?	40 cm
450	Il perimetro di un triangolo equilatero misura 36 cm. Il suo lato sarà:	12 cm
519	Il quadrato costruito su un cateto è equivalente al rettangolo che ha per lati l'ipotenusa e la proiezione di quel cateto sull'ipotenusa, corrisponde all'enunciato del:	I teorema di Euclide
140	Il raggio di una circonferenza è 10 m. la lunghezza della circonferenza è:	62,8 m
324	Il rapporto tra le aree di due poligoni simili è:	uguale al quadrato del rapporto di similitudine
476	Il rombo è:	un parallelogramma
18	Il supplementare di un angolo acuto è un angolo:	ottuso
248	Il teorema di Pitagora è valido per triangoli:	rettangoli
456	Il tronco regolare di piramide è una parte di piramide:	con due basi parallele
202	Il volume del parallelepipedo rettangolo si calcola moltiplicando:	l'area di base per l'altezza
113	Il volume della sfera si calcola in questo modo:	4/3 pigreco r <sup>3</sup>
139	Il volume di un cono alto 24 cm è 800 pigreco cm <sup>3</sup> . Quanto misura il raggio di base del cono?	10 cm
92	Il volume di un solido non si può misurare in:	metri quadrati
19	Il volume di una sfera non si può determinare conoscendo solamente:	il peso specifico
196	In due figure simili i lati corrispondenti sono sempre:	in rapporto costante
553	In geometria piana, il teorema di Talete prende in considerazione un fascio di rette parallele:	tagliate da due rette trasversali
475	In geometria, la parola «area» indica:	la misura di una superficie
436	In quali triangoli, fra i seguenti, si può applicare il teorema di Pitagora?	A quelli con due angoli ampi rispettivamente 26° e 64°
355	In un cilindro:	le basi sono cerchi congruenti
406	In un cubo le diagonali sono:	4 e congruenti
563	In un cubo le facce laterali sono tutte:	quadrati
383	In un cubo ogni faccia è	congruente a tutte le altre
379	In un esagono una qualsiasi diagonale in cosa divide la figura?	In un triangolo e un pentagono o due quadrilateri
516	In un parallelogramma i due angoli adiacenti ad uno stesso lato potrebbero avere un'ampiezza di:	25° e 155°
258	In un parallelogramma la base misura 18 cm, il lato obliquo 13 cm e l'altezza relativa alla base 15 cm. L'area del parallelogramma vale:	270 cm <sup>2</sup>
47	In un parallelogramma la somma di due lati consecutivi è 20 cm. Quanto misura il perimetro?	40 cm
168	In un parallelogramma l'altezza misura 30 cm e il lato 34 cm. Qual è la proiezione del lato sulla base?	16 cm
446	In un parallelogramma le diagonali:	si incontrano nel loro punto medio
447	In un parallelogramma le diagonali:	si bisecano
94	In un parallelogramma un'altezza è?	La distanza tra due lati opposti uscente da un vertice
466	In un parallelogramma:	gli angoli consecutivi sono supplementari e gli angoli opposti sono congruenti
304	In un poligono di quattro lati, tre angoli esterni sono fra loro congruenti e ciascuno di essi misura 95°. Quanto misura il quarto angolo esterno?	75°
215	In un poligono di tre lati, gli angoli esterni sono tutti uguali. Quanto misura ognuno di essi?	120°
171	In un poligono le diagonali sono segmenti che congiungono:	due vertici non consecutivi
243	In un poligono regolare l'ampiezza dell'angolo esterno è 30°. Per calcolare il numero di lati si può procedere così:	360° : 30°
31	In un prisma triangolare regolare il volume si trova moltiplicando:	l'area di base per l'altezza
433	In un quadrato inscritto in una circonferenza:	la diagonale è il doppio del raggio
460	In un quadrato:	gli angoli interni misurano tutti 90°

N.	Domanda	Risposta
261	In un quadrilatero due angoli opposti misurano entrambi 40°. Uno degli altri angoli ha angolo esterno che misura, anch'esso, 40°. Allora il quadrilatero è un:	parallelogramma
118	In un quadrilatero tre angoli misurano rispettivamente 30°, 70° e 140°. Quanto misura l'angolo esterno relativo al quarto angolo?	60°
148	In un rettangolo i lati sono:	uguali a due a due
405	In un rombo i lati sono:	tutti congruenti fra loro
33	In un rombo la distanza fra i lati misura dm 18. Quanto misura il raggio della circonferenza inscritta?	9 dm
299	In un trapezio avente l'area di 320 m <sup>2</sup> le due basi sono una 36 m e l'altra 44 m. L'altezza sarà:	8 m
517	In un trapezio isoscele gli angoli alla base misurano ciascuno 50°. Quanto misura ciascuno degli altri due angoli?	130°
533	In un trapezio isoscele la somma degli angoli adiacenti ad una base valgono 120°. Quanto vale la somma degli angoli adiacenti all'altra base?	240°
181	In un trapezio isoscele:	i due lati obliqui sono congruenti
275	In un trapezio rettangolo	un lato obliquo forma con le basi due angoli retti
297	In un trapezio rettangolo, con cosa coincide uno dei lati?	Un'altezza
257	In un triangolo i lati sono lunghi rispettivamente 5 cm, 7 cm, 8 cm. I lati di un triangolo simile sono lunghi:	2,5 m; 3,5 m; 4 m
338	In un triangolo isoscele i due lati congruenti misurano ognuno 27dm e la base è la terza parte di ogni lato. Il perimetro vale:	63 dm
470	In un triangolo isoscele la base misura 10 cm e un lato obliquo è i 2/5 della base. Quanto misura il perimetro?	18 cm
216	In un triangolo isoscele:	due altezze sono congruenti
343	In un triangolo la misura della somma degli angoli interni:	è sempre 180°
57	In un triangolo ogni lato è:	minore della somma degli altri due
230	In un triangolo rettangolo gli angoli acuti potrebbero avere un'ampiezza di:	40° e 50°
134	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa è il medio proporzionale:	tra le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa
36	In un triangolo rettangolo l'area misura 6 cm <sup>2</sup> e un cateto misura 4 cm. Quanto misura l'ipotenusa?	5 cm
524	In un triangolo scaleno:	gli assi si incontrano tutti in un punto
366	In un triangolo un angolo è di 90° e il secondo è doppio del terzo. Quanto misurano il secondo e il terzo angolo?	60° e 30°
301	In un triangolo un angolo vale 60°. Quanto vale il corrispondente angolo esterno?	120°
89	In un triangolo, l'incentro è sempre:	equidistante da tutti i lati del triangolo
158	In un tronco regolare di piramide le basi sono sempre:	simili
479	In una circonferenza quanti diametri si possono tracciare?	Infiniti
204	In una circonferenza, due corde congruenti:	hanno la stessa distanza dal centro
365	In una circonferenza:	tutti i punti sono equidistanti dal centro
557	In una piramide quadrangolare retta quante diagonali ci sono?	0
345	In una piramide regolare l'altezza è rispetto all'apotema:	minore
492	In una piramide regolare lo spigolo laterale rispetto all'apotema è:	maggiore
395	In una piramide retta l'apotema:	è l'altezza di una faccia laterale
176	In una piramide retta, tra l'apotema a, l'altezza h e il raggio r della circonferenza inscritta nella base, vi è la seguente relazione:	$h^2 + r^2 = a^2$
25	In una piramide:	le facce laterali sono sempre triangolari
300	In una rotazione:	ruotano tutti i punti del piano meno uno
293	In una simmetria centrale di centro C:	il simmetrico di C è C
62	In una trasformazione omotetica si conservano:	gli angoli
484	Indicando con A l'area e con b la base di un rettangolo l'altezza sarà data da:	$A/b$
428	Indicando con A, B e b rispettivamente l'area, la base maggiore e la base minore di un trapezio, l'altezza è uguale a:	$2A/(B+b)$
265	Indicando con r il raggio di un cerchio, l'area del cerchio è pari a:	$A = \text{pigreco } r^2$
110	Indicando con V, A ed h rispettivamente il volume, l'area di base e l'altezza di una piramide, avremo che l'altezza è pari a:	$h = 3xV/A$
211	Indicate l'affermazione corretta tra le seguenti:	due rette incidenti sono complanari
4	Indicate qual è il numero mancante nella seguente terna pitagorica 9,12,...:	15
515	La «condizione di esistenza dei triangoli» impone che:	abbiano almeno due angoli acuti
93	La base di un triangolo misura 57 cm. Gli altri due lati rispettivamente 65 cm e 68 cm. Quanto misura l'altezza relativa alla base?	60 cm
368	La bisettrice di un angolo interno di un triangolo è:	una semiretta
422	La capacità di un litro corrisponde al volume di:	1 dm <sup>3</sup>

N.	Domanda	Risposta
369	La condizione per cui un quadrilatero sia inscritto in una circonferenza è che:	gli angoli opposti siano supplementari
131	La corda che passa per il centro di una circonferenza si chiama:	diametro
532	La corda è:	il segmento che ha entrambi gli estremi sulla circonferenza
400	La corona circolare è l'area compresa:	tra due circonferenze concentriche
331	La definizione corretta di semiretta è:	ciascuna delle due parti in cui la retta rimane divisa da un suo punto
170	La diagonale di un rombo misura 6 cm e i suoi lati misurano 5 cm ciascuno. Quant'è l'area del rombo?	24 cm <sup>2</sup>
111	La differenza di due angoli supplementari misura 90°. Gli angoli sono:	uno il triplo dell'altro
124	La differenza tra l'area totale e laterale di un cubo misura 8 cm <sup>2</sup> . Calcolate la misura dello spigolo del cubo:	2 cm
328	La distanza di un punto da un piano è un segmento che congiunge quel punto:	col piano lungo la perpendicolare al piano stesso
464	La distanza di un punto da una retta è:	la lunghezza del segmento che ha per estremi il punto e la sua proiezione sulla retta
442	La distanza tra due punti è:	il segmento che ha per estremi i due punti dati
63	La distanza tra due qualsiasi punti di una circonferenza di raggio r è:	minore o uguale al doppio di r
32	La distanza tra due rette parallele:	è sempre la stessa
146	La linea che ruotando descrive la superficie del solido di rotazione viene chiamata:	generatrice
321	La lunghezza della circonferenza si calcola:	moltiplicando il doppio del raggio per $\pi$
143	La lunghezza di una circonferenza misura 42 $\pi$ cm. Il suo raggio sarà:	21 cm
125	La misura della diagonale di un parallelepipedo rettangolo si calcola estraendo la radice quadrata della somma:	dei quadrati delle misure delle tre dimensioni
381	La misura della distanza di tutti i punti di una circonferenza con raggio r dal centro è:	uguale ad r
161	La parte di circonferenza delimitata dal diametro è detta:	semicirconferenza
543	La proiezione di un punto su una retta è sempre:	un punto
309	La proiezione di un segmento su una retta non perpendicolare è:	un segmento
340	La proiezione di una retta su un piano, perpendicolare ad essa, è:	il punto di intersezione della retta col piano
129	La relazione tra arco e corda corrispondente si esprime dicendo che:	la corda sottende l'arco
554	La retta perpendicolare al segmento passante per il punto medio è:	l'asse del segmento
435	La retta tangente a una circonferenza:	tocca la circonferenza in un solo punto
272	La rotazione completa di un triangolo rettangolo attorno ad uno dei suoi cateti che solido genera?	Un cono
98	La semiretta:	ha lunghezza infinita
132	La sfera è il solido che si ottiene dalla rotazione completa di:	un semicerchio attorno al suo diametro
64	La simmetria centrale non mantiene inalterato:	l'orientamento delle rette
314	La somma degli angoli interni di un pentagono è:	540°
303	La somma degli angoli interni di un poligono è un numero:	che dipende dal numero di lati del poligono
401	La somma degli angoli interni di un poligono:	dipende dal numero di lati
263	La somma degli angoli interni di un quadrilatero:	è uguale alla somma degli angoli esterni
192	La somma degli angoli interni di un triangolo è:	un angolo piatto
357	La somma dei due cateti è 7 cm e la loro differenza è 1 cm. il perimetro vale:	12 cm
373	La somma di due angoli complementari è:	un angolo retto
521	La somma di due angoli complementari è:	90°
179	La somma di due angoli supplementari è:	180°
359	La somma di due coni congruenti aventi la base in comune si può ottenere con la rotazione di:	un triangolo isoscele intorno alla sua base
164	La somma di due segmenti è 24 cm. Calcolatene le misure sapendo che il primo è doppio del secondo:	8 cm; 16 cm
249	La somma di due segmenti è:	un segmento
169	La somma di due segmenti misura 12 cm e la loro differenza è 2 cm. Quanto misurano i due segmenti?	5 cm; 7 cm
473	La somma di un cilindro e un cono aventi la base in comune si può ottenere con la rotazione di:	un trapezio rettangolo attorno alla sua base maggiore
9	La superficie laterale di un prisma è:	la somma delle superfici di tutte le facce eccetto le due basi
123	La superficie totale della piramide è pari:	alla superficie laterale più superficie di base
505	La superficie totale di un parallelepipedo rettangolo è formata da:	6 rettangoli
311	La superficie totale di un prisma è:	la somma delle superfici di tutte le facce laterali e delle basi
494	La superficie totale di un solido è:	la superficie di tutte le facce

N.	Domanda	Risposta
177	L'altezza di un cilindro misura 4 cm e l'area di base 9p cm <sup>2</sup> . Quant'è la sua area laterale?	24p cm <sup>2</sup>
90	L'altezza di un parallelogramma è i 2/3 della base che misura 12 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	96 cm <sup>2</sup>
66	L'altezza di un triangolo è un segmento:	perpendicolare alla base, con estremo il vertice opposto alla base stessa
83	L'altezza di un triangolo equilatero inscritto in una circonferenza è:	3/4 del diametro
362	L'angolo è una figura piana delimitata da:	due semirette con l'origine in comune
150	L'angolo retto ha come supplementare un angolo:	retto
226	L'apotema di un cono retto è:	l'ipotenusa del triangolo generatore del cono
190	L'apotema di un quadrato è pari:	alla metà della misura del lato
296	L'apotema di una piramide retta è:	l'altezza di una delle sue facce laterali
352	L'area del cerchio massimo di una sfera è 9 pigreco cm <sup>2</sup> . Il volume è:	36 pigreco cm <sup>3</sup>
546	L'area del cerchio si calcola:	moltiplicando per pigreco il quadrato del raggio
370	L'area del rombo si può calcolare conoscendo:	la misura delle due diagonali
213	L'area del trapezio è congruente all'area di un triangolo che ha la stessa altezza del trapezio e per base:	la somma delle basi del trapezio
544	L'area di un cerchio avente il raggio di 13 cm vale:	169 pigreco cm <sup>2</sup>
46	L'area di un quadrato di lato l si calcola:	moltiplicando il lato l per se stesso
537	L'area di un quadrato è 36 cm <sup>2</sup> . Quanto misura la sua diagonale (il valore è approssimato all'unità)?	8 cm
228	L'area di un quadrato è di 144 cm <sup>2</sup> . Quanto vale il perimetro?	48 cm
449	L'area di un quarto di circonferenza è:	pigreco r <sup>2</sup> / 4
486	L'area di un rombo misura 320 cm <sup>2</sup> e la diagonale minore 20 cm. Quanto misura la diagonale maggiore?	32 cm
434	L'area di un triangolo misura 160 cm <sup>2</sup> . Quanto misura la sua base sapendo che l'altezza misura 16 cm?	20 cm
29	L'area di un triangolo si calcola:	prodotto della base per l'altezza diviso due
482	L'area di un triangolo si può calcolare conoscendo:	la misura di tutti i lati
335	L'area di una stanza è 20 m <sup>2</sup> ed è larga 4 m. Quanto è lunga?	5 m
253	L'area laterale del cono si calcola moltiplicando:	la semicirconferenza di base per l'apotema
420	L'area laterale di un cono misura 180 pigreco cm <sup>2</sup> , l'apotema 15 cm. Quanto misura il raggio di base?	12 cm
451	L'area laterale di un parallelepipedo rettangolo misura 600 dm <sup>2</sup> e l'area della base quadrata misura 64 dm <sup>2</sup> . L'area totale del parallelepipedo vale:	728 dm <sup>2</sup>
377	L'area laterale di un parallelepipedo rettangolo si calcola moltiplicando il perimetro di base:	per la misura dell'altezza
302	L'area laterale di un parallelepipedo rettangolo si calcola moltiplicando l'altezza per:	il perimetro di base
361	L'area totale di un cubo, dato il suo spigolo l, è pari a:	6 x l <sup>2</sup>
391	L'asse di un segmento è formato dai punti:	equidistanti dagli estremi del segmento
102	L'asse di una corda di una circonferenza:	passa sempre per il centro della circonferenza
530	Le basi di un tronco di cono sono:	parallele
232	Le bisettrici di due angoli adiacenti formano un angolo:	retto
542	Le diagonali di un parallelogramma:	si dividono scambievolmente a metà
224	Le diagonali di un rombo:	sono assi di simmetria per il rombo
127	Le diagonali di un trapezio isoscele:	sono congruenti
101	Le dimensioni di un parallelepipedo sono 3 m, 5 m, 6 m. Il volume del parallelepipedo vale:	90 m <sup>3</sup>
551	Le dimensioni di un parallelepipedo sono 4 cm, 5 cm e 8 cm. Qual è il suo volume?	160 cm <sup>3</sup>
409	Le facce dei poliedri regolari possono essere:	poligoni regolari con non più di 5 lati
561	Le facce di un parallelepipedo:	possono essere rettangoli e parallelogrammi
518	Le facce laterali di un parallelepipedo sono:	tutte parallelogrammi
320	Le facce laterali di un prisma retto a base triangolare hanno :	sempre forma rettangolare
458	Le piramidi regolari triangolari hanno:	le facce triangolari e la base triangolare
496	Le rette perpendicolari:	dividono il piano in quattro angoli congruenti
203	L'ipotenusa di un triangolo rettangolo è di 25 cm e uno dei cateti di 15 cm. Qual è la misura della sua proiezione sull'ipotenusa?	9 cm
97	Nel triangolo equilatero:	il circocentro e l'incentro coincidono
282	Ogni angolo esterno di un poligono è:	supplementare all'angolo interno
191	Ogni angolo esterno di un triangolo è sempre uguale:	alla somma dei due angoli interni non adiacenti
109	Ottengo una similitudine mediante la composizione di:	un'omotetia e un'isometria

N.	Domanda	Risposta
254	Pensando al quadrato come a un rombo, si può calcolare la lunghezza del lato:	facendo la radice quadrata della metà del quadrato della diagonale
330	Per applicare la formula inversa per il calcolo dell'area del quadrato e trovare la misura del lato:	si estrae la radice quadrata dell'area
52	Per calcolare l'area di un settore circolare, oltre al raggio della circonferenza occorre conoscere:	l'ampiezza dell'angolo al centro corrispondente
145	Per due punti di un piano passano infinite:	circonferenze
403	Per due punti distinti:	passa una e una sola retta
88	Per quali triangoli è valido il primo teorema di Euclide?	Rettangoli
277	Per quanto riguarda l'area del cerchio, il numero pigreco esprime il rapporto tra area del cerchio e:	l'area del quadrato che ha per lato il raggio
163	Per tre punti non allineati:	passano infinite linee
308	Per un poligono regolare, l'area è sempre uguale:	al prodotto del suo perimetro per la misura del suo apotema diviso due
483	Per un punto quante rette parallele ad una retta assegnata è possibile tracciare?	Una e una sola
255	Perché un poligono qualsiasi sia inscritto in una circonferenza è necessario che nel centro delle circonferenze si incontrino:	gli assi di tutti i suoi lati
480	Perché un triangolo qualsiasi sia inscritto in una circonferenza è necessario che:	sia un triangolo e basta
319	Preso una circonferenza lunga 18 cm, quanto misura un arco di circonferenza di 120° su tale circonferenza?	6 cm
180	Presi due cerchi, se la distanza fra i loro centri è uguale alla somma dei loro raggi, allora le due circonferenze sono:	tangenti esterne
511	Preso un cubo di lato l, la sua superficie totale vale:	$St = 6 \times l^2$
159	Qual è il perimetro di un ennagono regolare avente il lato di 5 cm?	45 cm
376	Qual è il raggio di una sfera avente il volume di $36 \pi \text{ cm}^3$ ?	3 cm
441	Qual è il valore della somma di due segmenti lunghi rispettivamente 2,35 m e 364 cm?	5,99 m
424	Qual è il valore della somma di due segmenti lunghi rispettivamente 85 cm e 135 dm?	1435 cm
21	Qual è il valore dell'altezza di un rettangolo con area di $400 \text{ cm}^2$ e base 8 cm?	5 dm
173	Qual è il volume di un cilindro avente il raggio lungo 10 cm e l'altezza 15 cm?	$1500 \pi \text{ cm}^3$
234	Qual è il volume di un cilindro equilatero alto 4 cm?	$16 \pi \text{ cm}^3$
522	Qual è il volume di una piramide regolare quadrangolare sapendo che è alta 10 cm e che il lato di base misura 3 cm?	$30 \text{ cm}^3$
207	Qual è la differenza di due angoli rispettivamente di $25^\circ 10' 50''$ e di $10^\circ 30' 30''$ ?	$14^\circ 40' 20''$
60	Qual è la distanza fra il centro di simmetria di un quadrato, di perimetro pari a 72 cm, e il suo lato?	9 cm
356	Qual è la lunghezza del segmento che è $\frac{2}{5}$ di un segmento lungo 25 cm?	10 cm
463	Qual è la misura della base di un triangolo sapendo che è alto 20 cm e la sua area è $180 \text{ cm}^2$ ?	18 cm
534	Qual è la misura della superficie totale di un cilindro alto 10 cm avente il raggio di 8 cm?	$288 \pi \text{ cm}^2$
498	Qual è la misura dell'altezza relativa all'ipotenusa in un triangolo avente i cateti di 15 dm e 20 dm?	12 dm
56	Qual è la quantità massima di acqua che può essere contenuta in un recipiente cilindrico con area di base pari a 15 decimetri quadrati e altezza pari a 6 decimetri?	90 litri
413	Qual è l'altezza di un cilindro avente l'area laterale di $12 \pi \text{ cm}^2$ e diametro di 3 cm?	4 cm
238	Qual è l'altezza di un parallelogramma sapendo che la sua area misura $126 \text{ dm}^2$ e la base misura 14 dm?	9 dm
259	Qual è l'apotema di un poligono di sette lati sapendo che un lato misura 5 dm?	5,19 dm
41	Qual è l'apotema di un quadrato il cui perimetro misura 24 cm?	3 cm
193	Qual è l'area di base di un cono generato dalla rotazione di un triangolo rettangolo isoscele avente il cateto di 10 cm?	$100 \pi \text{ cm}^2$
426	Qual è l'area di un trapezio che ha le basi lunghe 12 dm e 6 dm e l'altezza di 8 dm?	$72 \text{ dm}^2$
149	Qual è l'area di un triangolo isoscele il cui lato misura 12 dm e i cui angoli alla base sono $45^\circ$ ?	$72 \text{ dm}^2$
126	Qual è l'area di un triangolo rettangolo avente i lati lunghi rispettivamente 9 cm, 12 cm e 15 cm?	$54 \text{ cm}^2$
556	Qual è l'area laterale di un cono alto 20 cm, sapendo che l'area di base misura $225 \pi \text{ cm}^2$ ?	$375 \pi \text{ cm}^2$
187	Qual è l'area laterale di un cubo avente lo spigolo di 4 cm?	$64 \text{ cm}^2$
364	Quale affermazione è falsa?	L'insieme dei trapezi unito all'insieme dei parallelogrammi dà l'insieme dei quadrilateri
188	Quale angolo al centro corrisponde ad un arco lungo 10 cm di una circonferenza lunga 120 cm?	$30^\circ$
220	Quale dei seguenti poligono non è inscritto in una circonferenza?	Trapezio rettangolo

N.	Domanda	Risposta
30	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	In un triangolo la somma dei tre angoli interni è un angolo giro
560	Quale delle seguenti affermazioni sulle rette parallele giacenti sullo stesso piano è vera?	Non hanno punti in comune
71	Quale delle seguenti figure non possiede più di un asse di simmetria?	Il triangolo isoscele
288	Quale delle seguenti non è una possibile posizione di una retta rispetto ad una circonferenza?	Consecutiva
349	Quale delle seguenti proprietà non appartiene ai triangoli simili?	Il rapporto tra le due aree è uguale al rapporto tra due lati corrispondenti
389	Quale delle seguenti proprietà non appartiene al triangolo equilatero?	La sua area è uguale al quadrato del lato
34	Quale di questi poligoni NON ha centro di simmetria?	Parallelogramma
414	Quale operazione è corretta?	$5\text{ m} + 70\text{ cm} = 570\text{ cm}$
550	Quale proprietà NON è vera per ogni parallelogramma?	Le diagonali sono congruenti
528	Quale terna può rappresentare le misure dei lati di un triangolo?	6 cm, 8 cm, 10 cm
315	Quale tra i seguenti non è un criterio di similitudine tra triangoli?	Due triangoli si dicono simili se hanno i lati ordinatamente congruenti
478	Quale tra i seguenti poligoni non può essere una faccia di un poliedro regolare?	Rettangolo
53	Quale tra le seguenti affermazioni non è esatta per le figure geometriche simili?	Le figure geometriche simili hanno lo stesso perimetro
185	Quale, tra i seguenti numeri, forma insieme a 15 e 20 una terna pitagorica?	25
137	Quali quadrilateri hanno sempre le diagonali perpendicolari?	i rombi
559	Quali quadrilateri hanno sempre le diagonali uguali?	Il rettangolo e il quadrato
421	Quali sono gli enti fondamentali della geometria?	Il punto, la retta e il piano
252	Quali sono le dimensioni di un rettangolo il cui perimetro misura 30 cm e avente la base pari al doppio dell'altezza?	5 cm; 10 cm
231	Quando due prismi equivalenti hanno anche le basi equivalenti avranno le altezze:	congruenti
497	Quando un poligono è circoscritto ad una circonferenza:	i suoi lati sono tutti tangenti alla circonferenza
396	Quante altezze ha un triangolo rettangolo?	Tre
198	Quante basi ha un tronco di cono?	2
38	Quante diagonali ha un parallelepipedo?	4
500	Quante diagonali ha una piramide retta a base triangolare?	Nessuna
87	Quante rette passano per un punto?	Infinite
160	Quante rette perpendicolari ad una retta data è possibile tracciare?	infinite
50	Quante sono le diagonali di un esagono?	Nove
22	Quanti assi di simmetria ha un triangolo equilatero?	3
326	Quanti centimetri misura una circonferenza di diametro pari a 10 centimetri?	10 pigreco
547	Quanti centimetri quadrati misura l'area di un trapezio con somma delle basi pari a 54 centimetri e altezza uguale a 6 centimetri?	162 centimetri quadrati
172	Quanti $\text{cm}^2$ sono contenuti in un $\text{m}^2$ ?	10000
351	Quanti lati ha un ettagono?	7
322	Quanti lati ha un poligono regolare che ha il perimetro di 42 cm e il lato di 6 cm?	7
531	Quanti sono gli spigoli concorrenti in un vertice di un parallelepipedo?	3
453	Quanti spigoli ha un cubo?	12
86	Quanto misura il diametro di una circonferenza di raggio 3 cm?	6 cm
178	Quanto misura la circonferenza di base di un cono avente l'area laterale di 260 pigreco $\text{cm}^2$ e l'apotema di 26 cm?	20 pigreco cm
175	Quanto misura la diagonale maggiore di un rombo con area di $120\text{ cm}^2$ e con diagonale minore di 6 cm?	40 cm
281	Quanto misura l'angolo ottuso di un trapezio rettangolo se l'angolo acuto è $\frac{2}{3}$ dell'angolo retto?	$120^\circ$
267	Quanto misura l'area del rettangolo avente la base lunga di 12 dm e l'altezza di 70 cm?	$84\text{ dm}^2$
72	Quanto misura l'area di un parallelogramma con base di 30 dm e con altezza di 5 dm?	$150\text{ dm}^2$
244	Quanto misura l'area di un parallelogramma se la base misura 36 cm e l'altezza è $\frac{3}{4}$ della base?	$972\text{ cm}^2$
24	Quanto misura l'area di un rettangolo che ha un lato lungo 6 centimetri e l'altro lungo 3 centimetri?	18 centimetri quadrati
306	Quanto misura l'area di un rombo con una diagonale di 22 cm e l'altra di 5 dm?	$550\text{ cm}^2$
390	Quanto misura l'area di un trapezio le cui basi misurano rispettivamente 15 dm e 5 dm e la cui altezza misura 9 dm?	$90\text{ dm}^2$
116	Quanto misura l'area di un triangolo se l'altezza misura 5 dm e la base è il doppio dell'altezza?	$25\text{ dm}^2$
445	Quanto misura l'area laterale di un parallelepipedo le cui dimensioni di base sono 4 cm e 5 cm e la cui altezza misura 8 cm?	$144\text{ cm}^2$

N.	Domanda	Risposta
502	Quanto misura un angolo A uguale alla quarta parte del suo complementare?	18°
347	Quanto misurano gli angoli acuti di una triangolo rettangolo isoscele?	45°; 45°
382	Quanto vale il raggio di un cerchio avente area di 16 pigreco cm <sup>2</sup> ?	4 cm
289	Quanto vale il volume di un esaedro regolare avente lo spigolo lungo 3 dm?	27 dm <sup>3</sup>
504	Quanto vale la diagonale minore di un rombo che ha il perimetro di 160 cm e due angoli opposti di 60°?	40 cm
491	Quanto vale la differenza di due segmenti lunghi rispettivamente 3,5 m e 2,4 dm?	32,6 dm
423	Quanto vale la somma di due segmenti lunghi rispettivamente 3,5 m e 233 cm?	58,3 dm
507	Quanto vale l'area di un triangolo di base 25 cm e di altezza 12 cm?	150 cm <sup>2</sup>
294	Quanto vale l'area di un triangolo rettangolo isoscele avente l'ipotenusa di 10 dm?	25 dm <sup>2</sup>
367	Se a e b sono cateti di un triangolo rettangolo e c è l'ipotenusa, il teorema di Pitagora afferma che:	$a^2+b^2=c^2$
399	Se A e b sono rispettivamente l'area e la base di un rettangolo, l'altezza è uguale a:	A/b
67	Se A e b sono rispettivamente l'area e la base di un triangolo, l'altezza è uguale a:	2A/b
223	Se A e h sono rispettivamente l'area e l'altezza di un triangolo, la base è uguale a:	2A/h
183	Se A è l'area di un quadrato, allora la radice quadrata di A rappresenta:	il lato di un quadrato avente quell'area
212	Se a è un angolo alla circonferenza e b è il suo angolo al centro corrispondente, allora:	a è metà di b
325	Se A e V sono rispettivamente l'area di base e il volume di una piramide, l'altezza è uguale a:	3V/A
240	Se a, b e c sono rispettivamente l'ipotenusa e i due cateti di un triangolo rettangolo, l'altezza h relativa all'ipotenusa è uguale a:	bc/a
459	Se A, b e h sono rispettivamente l'area, la base minore e l'altezza di un trapezio, la base maggiore è uguale a:	2A/h - b
276	Se A, p ed a sono rispettivamente l'area, il perimetro e l'apotema di un poligono regolare, l'area è uguale a:	$A=pa/2$
264	Se AB è multiplo di CD secondo il numero 4, allora:	CD = 1/4 AB
552	Se b e h indicano rispettivamente la misura della base e dell'altezza e A l'area del rettangolo, allora:	A = b x h
527	Se conosciamo il volume e l'area di base di un parallelepipedo rettangolo allora possiamo calcolare la sua:	altezza
273	Se consideriamo un angolo di 200°, qual è il suo angolo esplementare?	160°
387	Se dal vertice di un poligono posso tracciare 4 diagonali, quanti lati ha allora il poligono?	7
236	Se dal vertice di un poligono regolare posso tracciare tre diagonali, quanti lati ha il poligono?	6
39	Se di un parallelepipedo rettangolo sono noti il volume e la superficie di base, cosa è possibile calcolare?	L'altezza
199	Se di un trapezio rettangolo si conosce la misura di ciascun lato:	si può calcolare l'area
194	Se due circonferenze hanno i raggi congruenti allora le due circonferenze sono:	congruenti
155	Se due circonferenze sono concentriche hanno:	lo stesso centro
217	Se due circonferenze sono tangenti ma interne una all'altra, allora la distanza dei centri delle circonferenze è uguale:	alla differenza dei raggi
115	Se due lati di un poligono sono il primo la metà del secondo, i corrispondenti lati di un poligono simile sono:	il primo la metà del secondo
112	Se due parallelogrammi hanno la stessa altezza e la stessa base sono:	equivalenti
329	Se due rette giacciono sullo stesso piano e sono incidenti hanno:	un solo punto in comune
40	Se due rette hanno 5 punti in comune le due rette si dicono:	coincidenti
23	Se due triangoli equilateri hanno i tre lati rispettivamente uguali allora:	sono congruenti per il 3° criterio
222	Se due triangoli hanno due lati e l'angolo tra essi compreso ordinatamente congruenti, essi risulteranno congruenti. Questo è l'enunciato del:	1° criterio di congruenza
278	Se due triangoli sono simili allora hanno:	3 angoli congruenti
558	Se due triangoli sono simili il rapporto tra le altezze:	è il rapporto di similitudine
3	Se facciamo ruotare un trapezio rettangolo attorno al lato perpendicolare alle basi otteniamo:	un tronco di cono
200	Se i lati della base di un parallelepipedo rettangolo misurano 5 cm e 2 cm e l'altezza misura 8 cm, il volume è uguale a:	80 cm <sup>3</sup>
182	Se il lato di un cubo è di 8 cm, la sua superficie totale è pari a:	384 cm <sup>2</sup>
84	Se il lato di un cubo misura 6 cm, la sua superficie totale è di:	216 cm <sup>2</sup>
350	Se il lato di un cubo misura 7 cm, il suo volume è uguale a:	343 cm <sup>3</sup>
564	Se il raggio e l'altezza di un cilindro misurano r ed h, allora:	$At = 2p \times r \times h + 2p \times r^2$
394	Se il volume di un cubo è di 64 cm <sup>3</sup> il suo lato misura:	4 cm
42	Se in un parallelepipedo rettangolo l'area della superficie laterale è di 600 cm <sup>2</sup> e quella della base è di 150 cm <sup>2</sup> , quanto vale l'area della superficie totale?	900 cm <sup>2</sup>

N.	Domanda	Risposta
378	Se in un parallelepipedo rettangolo l'area della superficie totale è di $600 \text{ cm}^2$ e l'area della base è di $50 \text{ cm}^2$ , quanto vale l'area della superficie laterale?	$500 \text{ cm}^2$
55	Se in un parallelogramma la base misura $14 \text{ dm}$ e l'area $126 \text{ dm}^2$ quanto misura l'altezza?	$9 \text{ dm}$
358	Se in un parallelogramma le diagonali sono congruenti e perpendicolari allora il parallelogramma è un:	quadrato
416	Se in un trapezio rettangolo un angolo adiacente al lato obliquo vale $110^\circ$ , l'altro angolo adiacente al lato obliquo vale:	$70^\circ$
6	Se in un triangolo circocentro e incentro coincidono allora esso come è?	Equilatero
65	Se in un triangolo due angoli misurano $40^\circ$ e $60^\circ$ , allora il terzo misura:	$80^\circ$
242	Se in un triangolo i lati misurano $3 \text{ m}$ , $4 \text{ m}$ e $5 \text{ m}$ allora:	vale il secondo teorema di Euclide
138	Se in un triangolo il quadrato costruito sul lato è equivalente alla somma dei quadrati costruiti sugli altri due allora:	il triangolo è rettangolo
407	Se indichiamo con $b$ e $h$ rispettivamente la base e l'altezza di un parallelogramma la sua area è uguale:	al prodotto della misura della base per la misura dell'altezza
174	Se indichiamo con $b$ la base e con $h$ l'altezza di un rettangolo allora la sua area sarà:	$bh$
44	Se $l$ è la lunghezza dello spigolo di un cubo, la sua area totale $A_t$ si calcola:	$A_t=6xl^2$
411	Se la distanza tra i centri di due circonferenze è uguale alla somma dei raggi, le due circonferenze:	sono tangenti
501	Se la misura del lato di un quadrato è data da un numero intero, la misura della diagonale sarà data da:	un numero irrazionale
371	Se la somma di due angoli congruenti di un triangolo è di $60^\circ$ , di quale triangolo si tratta?	Ottusangolo
523	Se la somma di due angoli di un triangolo è di $60^\circ$ , di quale triangolo si tratta?	Ottusangolo
16	Se l'area di un quadrato è $144 \text{ cm}^2$ , il suo lato misura:	$12 \text{ cm}$
471	Se l'area di un quadrato è di $900 \text{ cm}^2$ , il suo perimetro misura:	$12 \text{ dm}$
107	Se l'ipotenusa e un cateto di un triangolo rettangolo misurano rispettivamente $10 \text{ dm}$ e $8 \text{ dm}$ , quanto misura l'altro cateto?	$60 \text{ cm}$
48	Se operiamo una simmetria su una retta $r$ perpendicolare all'asse di simmetria $s$ , otteniamo:	una retta coincidente con $r$
454	Se raddoppio la base di un quadrato e dimezzo la sua altezza cosa ottengo?	Un rettangolo
106	Se raddoppio la base di un rettangolo e dimezzo l'altezza:	l'area rimane invariata
219	Se raddoppio la misura del lato del quadrato:	l'area diventa il quadruplo
210	Se si indicano con $P$ , $P_s$ e $V$ rispettivamente il peso, il peso specifico ed il volume di un solido, il suo peso è:	$P = P_s \times V$
76	Se si opera una traslazione, cosa si modifica di una figura?	La posizione
68	Se tagliamo una piramide con un piano parallelo alla base otteniamo:	un'altra piramide e un tronco di piramide
114	Se un angolo al centro e uno alla circonferenza insistono sullo stesso arco allora:	il primo angolo è il doppio del secondo
317	Se un rettangolo ha l'area di $480 \text{ cm}^2$ e l'altezza è lunga $20 \text{ cm}$ allora il suo perimetro è:	$88 \text{ cm}$
104	Se un segmento $PQ$ contiene esattamente $n$ volte il segmento $AB$ diremo che:	il segmento $PQ$ è multiplo di $AB$
43	Se un triangolo ha due angoli congruenti la cui somma è di $120^\circ$ , allora il triangolo è:	equilatero
332	Se un triangolo ha due angoli la cui somma è $90^\circ$ , di quale triangolo si tratta?	Rettangolo
287	Se un triangolo rettangolo ha un angolo acuto di $45^\circ$ :	è un triangolo isoscele
218	Se una piramide è regolare quadrangolare la sua base è un:	quadrato
342	Se una retta ha una distanza dal centro del cerchio minore del raggio:	è secante la circonferenza
410	Se $V$ , $A$ ed $h$ sono rispettivamente il volume, l'area di base e l'altezza di una piramide, il volume è pari a:	$V=A \times h/3$
153	Si dice rombo:	un parallelogramma equilatero
336	Si dicono equivalenti due solidi con:	lo stesso volume
312	Solo uno dei seguenti poligoni non può essere concavo:	triangolo
323	Sono sempre simili due triangoli:	equilateri
58	Su una carta stradale due località sono distanti $3 \text{ cm}$ . Sapendo che la scala della carta è $1:100.000$ a quale distanza si trovano le due località?	$3 \text{ km}$
77	Tagliando un cono con un piano parallelo alla base si ottengono:	un tronco di cono e un cono
17	Tre numeri che corrispondono alle misure dei lati di un triangolo rettangolo costituiscono una terna pitagorica solo se:	sono interi
27	Un angolo al centro di $120^\circ$ corrisponde ad un arco la cui lunghezza è pari a:	$1/3$ della circonferenza
105	Un angolo al centro di $30^\circ$ corrisponde ad un arco la cui lunghezza è pari a:	$1/12$ della circonferenza
2	Un angolo al centro di $60^\circ$ corrisponde ad un arco la cui lunghezza è pari a:	$1/6$ della circonferenza
392	Un angolo al centro di $90^\circ$ corrisponde ad un arco la cui lunghezza è pari a:	$1/4$ della circonferenza
313	Un angolo al centro misura $200^\circ$ . Quanto misura un suo corrispondente angolo alla circonferenza?	$100^\circ$

N.	Domanda	Risposta
298	Un angolo di 170° è un angolo:	ottuso
432	Un angolo di 180°:	è piatto
54	Un angolo di 200° è un angolo...	concavo
35	Un angolo di ampiezza 196° è:	concavo
270	Un angolo di un triangolo isoscele misura 50 gradi. Quanto misrano gli altri due angoli?	50° e 80°
73	Un angolo è i 2/3 dell'angolo retto e un altro angolo è i 3/4 dell'angolo piatto. Quanto misura la loro somma?	195°
327	Un angolo giro è un angolo di:	360°
506	Un angolo ottuso è:	maggiore di un angolo acuto
443	Un angolo ottuso è:	maggiore di un angolo retto
431	Un angolo retto viene diviso dalla bisettrice in due angoli che valgono:	45°
513	Un cilindro è un solido generato:	dalla rotazione completa di un rettangolo attorno ad uno dei suoi lati
61	Un cilindro è:	un solido di rotazione
481	Un cilindro ha per base:	un cerchio
490	Un cono retto si ottiene facendo ruotare:	un triangolo rettangolo attorno a un cateto
393	Un cono si dice equilatero quando il diametro è congruente:	all'apotema
85	Un corpo pesa 2 kg e ha il volume di 1,250 dm <sup>3</sup> . Il suo peso specifico Ps è:	Ps=1,6
8	Un ennagono è un poligono con:	nove lati
461	Un esaedro è un solido con:	sei facce
167	Un esaedro regolare è:	un cubo
121	Un icosaedro è un solido con:	20 facce
13	Un metro quadrato corrisponde a:	100 dm <sup>2</sup>
162	Un ottaedro è un solido con:	otto facce
208	Un parallelepipedo rettangolo ha:	4 diagonali congruenti
291	Un parallelepipedo retto che ha per basi due rettangoli si dice:	parallelepipedo rettangolo
346	Un parallelogramma avente le diagonali uguali è un:	rettangolo
474	Un parallelogramma è inscritibile in una circonferenza se:	due angoli consecutivi sono congruenti
201	Un parallelogramma equilatero ed equiangolo si chiama anche:	quadrato
286	Un pentagono regolare è iscrivibile in una circonferenza:	sempre perché è un poligono regolare
439	Un poligono con quattro lati ha:	quattro angoli interni
344	Un poligono con quattro lati uguali e quattro angoli interni di 90° è:	un quadrato
305	Un poligono equiangolo con tre lati è:	un triangolo equilatero
70	Un poligono qualsiasi è circoscrittibile a una circonferenza se nel centro della circonferenza si incontrano:	le bisettrici di tutti gli angoli
487	Un poligono regolare è:	inscritibile e circoscrittibile ad una circonferenza
375	Un poligono si dice iscritto in una circonferenza quando:	tutti i suoi vertici stanno sulla circonferenza
108	Un poligono si dice regolare se:	è equilatero e equiangolo
284	Un prisma a base quadrata è alto 8 cm e la sua superficie di base misura 36 cm <sup>2</sup> . La sua area laterale vale:	192 cm <sup>2</sup>
488	Un prisma che ha la stessa area di base e la stessa altezza di una piramide ha il volume:	pari a 3 volte il volume della piramide
147	Un prisma che ha per base un esagono ha in tutto:	8 facce
566	Un prisma che ha per base un esagono quante facce laterali ha?	6
235	Un prisma è un poliedro con due facce congruenti posizionate su:	piani paralleli
260	Un prisma esagonale ha:	18 spigoli
384	Un prisma esagonale ha:	12 vertici
388	Un prisma retto alto 6 cm ha per base un quadrato di lato 4 cm. La sua area totale vale:	128 cm <sup>2</sup>
136	Un prisma retto e una piramide retta hanno la stessa base, ma l'altezza del prisma è la metà dell'altezza della piramide. Indicando con V il volume del prisma e con Z quello della piramide, si può affermare che:	$Z = 2V/3$
385	Un quadrato è un poligono con:	4 lati
156	Un quadrato è:	sia equiangolo che equilatero
14	Un quadrilatero ha:	due diagonali
96	Un rettangolo con area di 500 cm <sup>2</sup> e altezza di 8 cm, ha la base di:	62,5 cm
256	Un rettangolo è equivalente:	ad un parallelogramma avente stessa base e stessa altezza
268	Un rettangolo la cui base misura 6 cm è isoperimetrico ad un quadrato di area 25 cm <sup>2</sup> . Quant'è l'altezza del rettangolo?	4 cm

N.	Domanda	Risposta
246	Un rombo è inscritto in un rettangolo di area 20 cm quadrati. Quanto misura l'area del rombo?	10 cm quadrati
221	Un rombo è un particolare parallelogramma che ha:	i quattro lati congruenti
189	Un rombo si può sempre scomporre:	in quattro triangoli rettangoli
372	Un segmento è 1/4 di un altro. Se la loro somma è di 250 cm, quanto sono lunghi i due segmenti?	200 cm e 50 cm
119	Un segmento è il triplo di un altro. Se la loro somma è di 200 cm, quanto sono lunghi i due segmenti?	150 cm e 50 cm
122	Un segmento misura 15 cm e un altro è i suoi 2/3. Quanto misura la loro somma?	25 cm
157	Un settore circolare di un cerchio che incontra la circonferenza nei punti A e B è suddiviso dalla corda AB in:	un triangolo e un segmento circolare
5	Un solido che ha per base un poligono regolare e per facce tanti triangoli quanti sono i lati del poligono di base è:	una piramide
142	Un tetraedo regolare ha per base:	un triangolo equilatero
205	Un trapezio è isoscele se i suoi lati obliqui sono:	congruenti
437	Un trapezio isoscele ha per definizione:	i lati obliqui congruenti
120	Un triangolo con area di 600 cm <sup>2</sup> e altezza di 50 cm, ha la base di:	2,4 dm
95	Un triangolo di lati 2 cm, 7 cm e 8 cm è isoperimetrico ad un triangolo isoscele di base 3 cm. Quanto misurano i lati obliqui del triangolo isoscele?	7 cm
472	Un triangolo è acutangolo quando ha:	tre angoli acuti
279	Un triangolo è sempre:	inscrivibile in una circonferenza
465	Un triangolo è:	un poligono con tre lati
74	Un triangolo equilatero è anche:	isoscele
363	Un triangolo equilatero ha:	tre assi di simmetria e un centro di simmetria
565	Un triangolo equilatero:	è sempre equiangolo
318	Un triangolo ha un lato di 6 cm e uno di 10 cm. Quale tra le seguenti NON può essere la misura della lunghezza del terzo lato?	18 cm
438	Un triangolo inscritto in una semicirconferenza è sempre:	rettangolo
154	Un triangolo isoscele con l'angolo al vertice di 50° è:	acutangolo
555	Un triangolo isoscele ha il lato di cm 40 e la base pari ai 2/5 del lato. Quanto vale il suo perimetro?	96 cm
78	Un triangolo isoscele ha un angolo al vertice di 70°. Quanto misurano gli altri due angoli?	55°
186	Un triangolo isoscele ha:	due lati uguali
103	Un triangolo può avere:	tre angoli interni acuti
334	Un triangolo rettangolo che ha un angolo acuto di 30°:	è la metà di un triangolo equilatero
467	Un triangolo rettangolo che ha un angolo acuto di 60°:	è la metà di un triangolo equilatero
427	Un triangolo rettangolo che ha un angolo di 45° è:	la metà di un quadrato
499	Un triangolo rettangolo ha un angolo acuto di 33°. L'altro angolo acuto misurerà:	57°
245	Un triangolo rettangolo ha un angolo di 55°. Quanto misurano gli altri angoli?	90°; 35°
380	Un triangolo scaleno ha i tre lati:	tutti diversi fra loro
541	Un triangolo scaleno:	ha i tre lati diversi fra loro
477	Un triangolo si dice ottusangolo se ha:	un angolo ottuso
398	Un triangolo si dice rettangolo se ha:	un angolo retto
341	Un triangolo:	è sempre inscrittibile in una circonferenza
495	Un vettore è:	un segmento orientato
128	Una corda AB di una circonferenza di centro C misura 6 cm. Il raggio della circonferenza misura 5 cm. Quanto misura il perimetro del triangolo ABC?	16 cm
75	Una delle seguenti affermazioni è falsa. La bisettrice di un angolo:	è esterna all'angolo
408	Una delle seguenti affermazioni su un triangolo rettangolo è errata:	la sua area è uguale al prodotto dell'ipotenusa per un cateto diviso due
37	Una delle seguenti affermazioni sul cubo è falsa:	ha 6 vertici
417	Una piramide che ha per base un ottagono ha in tutto:	9 facce
91	Una piramide è una piramide retta quando la base è un poligono circoscrittibile ad una circonferenza e il piede dell'altezza coincide con:	il centro della circonferenza inscritta
81	Una piramide ha altezza e base congruenti a quelle di un prisma di volume 120 m <sup>3</sup> . Quanto è il volume della piramide?	40 m <sup>3</sup>
508	Una piramide la cui base è un poligono circoscrittibile ad una circonferenza e la cui altezza cade nel centro di questa circonferenza, si dice:	retta
152	Una retta è tangente ad una circonferenza se:	la sua distanza dal centro è uguale al raggio
59	Una retta interseca un piano se:	ha un solo punto in comune con il piano
266	Una retta secante una circonferenza:	ha due punti in comune con essa
271	Una simmetria assiale è individuata:	da una retta

N.	Domanda	Risposta
7	Una simmetria centrale è:	una particolare rotazione