

N.	Domanda	Risposta
67	1 m corrisponde a:	0,001 km
188	A cosa equivale la rotazione di 90° di un quadrato rispetto ad uno dei suoi vertici?	A una simmetria assiale
98	Aggiungendo ad un triangolo il suo simmetrico rispetto ad un lato si ottiene un quadrato. Allora il triangolo di partenza è:	isoscele
178	Calcolate l'area di una corona circolare compresa tra due cerchi di raggio 10 m e 8 m:	36 pigreco m ²
166	Come è detto il centro della circonferenza circoscritta ad un triangolo?	Circocentro
27	Come è detto il centro della circonferenza circoscritta ad un triangolo?	Circocentro
63	Come si dicono due segmenti aventi in comune un solo estremo e appartenenti alla stessa retta?	Adiacenti
177	Come sono due corde di una circonferenza che hanno uguale distanza dal centro?	Congruenti
32	Come sono due rette perpendicolari a due rette incidenti?	Incidenti
130	Come sono le diagonali in un quadrato?	Congruenti e perpendicolari
42	Come viene suddiviso un pentagono tracciando una sola diagonale?	In un triangolo e in un quadrilatero
138	Congiungendo i punti medi dei lati di un quadrato si ottiene	un quadrato
180	Congiungendo i punti medi dei lati di un rettangolo si ottiene:	un rombo
89	Conoscendo il cateto «a» e l'ipotenusa «c» di un triangolo rettangolo è valida la relazione:	$b^2 = c^2 - a^2$
93	Conoscendo un lato e la diagonale di un rettangolo, l'altro lato si può trovare applicando:	il teorema di Pitagora
132	Cosa si ottiene facendo ruotare di 360° un trapezio rettangolo attorno all'altezza?	Un tronco di cono
54	Cosa si ottiene facendo ruotare un rettangolo attorno ad un suo lato?	Un cilindro
84	Cosa sono le mediane di un triangolo?	segmenti
152	Cos'è la composizione di due simmetrie assiali di assi paralleli?	Una traslazione
114	Cos'è un diametro di una circonferenza?	Un segmento
8	Cos'è un parallelepipedo?	Un prisma
106	Cos'è un quadrilatero con le diagonali perpendicolari?	Un rombo
129	Cos'è un rombo?	Un parallelogramma
111	Da cosa è formato lo sviluppo di un cubo?	6 quadrati
169	Dalla terna pitagorica 3, 4, 5 si ottiene la terna:	18, 24, 30
159	Dati due angoli acuti allora:	la loro differenza è un angolo acuto
6	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
95	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
142	Due angoli complementari sono sicuramente:	entrambi acuti
15	Due angoli opposti al vertice sono ognuno 1/4 di un angolo retto. I due angoli misurano:	22° 30'
85	Due circonferenze secanti:	hanno due punti in comune
149	Due cubi equivalenti non hanno necessariamente anche:	lo stesso peso
108	Due figure che si corrispondono in una traslazione sono tra loro:	congruenti
174	Due rette complanari che non hanno alcun punto in comune sono:	parallele
181	Due rette nel piano non possono essere:	sghembe
30	Due rette sghembe:	non possono essere complanari
102	Due segmenti consecutivi AB e BC:	possono essere sulla stessa retta
121	Due solidi aventi lo stesso peso specifico hanno lo stesso peso se:	hanno volumi equivalenti
46	Gli angoli acuti di un triangolo rettangolo sono sempre:	complementari
75	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
136	I poliedri regolari:	hanno tutte facce congruenti
144	Il diametro di una sfera misura 18 cm. Il suo volume è:	972 pigreco cm ³
162	Il supplementare di un angolo acuto è un angolo:	ottuso
183	Il volume della sfera si calcola in questo modo:	$\frac{4}{3}$ pigreco r ³
43	Il volume di un solido non si può misurare in:	metri quadrati
139	Il volume di una sfera non si può determinare conoscendo solamente:	il peso specifico
96	In un cubo le diagonali sono:	4 e congruenti
176	In un esagono una qualsiasi diagonale in cosa divide la figura?	In un triangolo e un pentagono o due quadrilateri
110	In un parallelogramma i due angoli adiacenti ad uno stesso lato potrebbero avere un'ampiezza di:	25° e 155°
29	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 ²

N.	Domanda	Risposta
123	In un parallelogramma la somma di due lati consecutivi è 20 cm. Quanto misura il perimetro?	40 cm
37	In un parallelogramma le diagonali:	si incontrano nel loro punto medio
4	In un parallelogramma un'altezza è?	La distanza tra due lati opposti uscente da un vertice
100	In un parallelogramma:	gli angoli consecutivi sono supplementari e gli angoli opposti sono congruenti
97	In un poligono regolare l'ampiezza dell'angolo esterno è 30°. Per calcolare il numero di lati si può procedere così:	$360^\circ : 30^\circ$
187	In un prisma triangolare regolare il volume si trova moltiplicando:	l'area di base per l'altezza
167	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
156	In un quadrilatero tre angoli misurano rispettivamente 30°, 70° e 140°. Quanto misura l'angolo esterno relativo al quarto angolo?	60°
3	In un trapezio avente l'area di 320 m ² le due basi sono una 36 m e l'altra 44 m. L'altezza sarà:	8 m
170	In un trapezio isoscele gli angoli alla base misurano ciascuno 50°. Quanto misura ciascuno degli altri due angoli?	130°
58	In un trapezio rettangolo, con cosa coincide uno dei lati?	Un'altezza
69	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
103	In un triangolo isoscele:	due altezze sono congruenti
57	In un triangolo la misura della somma degli angoli interni:	è sempre 180°
150	In un triangolo rettangolo gli angoli acuti potrebbero avere un'ampiezza di:	40° e 50°
73	In un triangolo rettangolo l'area misura 6 cm ² e un cateto misura 4 cm. Quanto misura l'ipotenusa?	5 cm
175	In un triangolo scaleno:	gli assi si incontrano tutti in un punto
133	In una circonferenza:	tutti i punti sono equidistanti dal centro
99	In una piramide quadrangolare retta quante diagonali ci sono?	0
17	In una piramide regolare lo spigolo laterale rispetto all'apotema è:	maggiore
134	In una simmetria centrale di centro C:	il simmetrico di C è C
36	Indicando con r il raggio di un cerchio, l'area del cerchio è pari a:	$A = \text{pigreco } r^2$
74	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:	$h = 3xV/A$
34	Indicate l'affermazione corretta tra le seguenti:	due rette incidenti sono complanari
186	La diagonale di un rombo misura 6 cm e i suoi lati misurano 5 cm ciascuno. Quant'è l'area del rombo?	24 cm ²
168	La differenza di due angoli supplementari misura 90°. Gli angoli sono:	uno il triplo dell'altro
87	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
39	La distanza tra due qualsiasi punti di una circonferenza di raggio r è:	minore o uguale al doppio di r
128	La semiretta:	ha lunghezza infinita
151	La simmetria centrale non mantiene inalterata/o:	l'orientamento delle rette
109	La somma degli angoli interni di un decagono regolare è pari a:	1440°
25	La somma degli angoli interni di un poligono:	dipende dal numero di lati
185	La somma di due angoli complementari è:	un angolo retto
55	L'altezza di un cilindro misura 4 cm e l'area di base 9π cm ² . Quant'è la sua area laterale?	24π cm ²
48	L'altezza di un parallelogramma è i 2/3 della base che misura 12 cm. Quanto misura l'area del parallelogramma?	96 cm ²
81	L'altezza di un triangolo è un segmento:	perpendicolare alla base, con estremo il vertice opposto alla base stessa
12	L'apotema di un cono retto è:	l'ipotenusa del triangolo generatore del cono
86	L'apotema di una piramide retta è:	l'altezza di una delle sue facce laterali
21	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
72	L'area di un quadrato è 36 cm ² . Quanto misura la sua diagonale (il valore è approssimato all'unità)?	8 cm
184	L'area di un rombo misura 320 cm ² e la diagonale minore 20 cm. Quanto misura la diagonale maggiore?	32 cm
141	L'area di una stanza è 20 m ² ed è larga 4 m. Quanto è lunga?	5 m
11	L'asse di una corda di una circonferenza:	passa sempre per il centro della circonferenza
50	Le bisettrici di due angoli adiacenti formano un angolo:	retto
68	Le diagonali di un trapezio isoscele:	sono congruenti

N.	Domanda	Risposta
40	Le facce laterali di un prisma retto a base triangolare hanno :	sempre forma rettangolare
112	Le rette perpendicolari:	dividono il piano in quattro angoli congruenti
163	Ogni angolo esterno di un poligono è:	supplementare all'angolo interno
88	Ogni angolo esterno di un triangolo è sempre uguale:	alla somma dei due angoli interni non adiacenti
119	Pensando al quadrato come a un rombo, si può calcolare la lunghezza del lato:	facendo la radice quadrata della metà del quadrato della diagonale
76	Per quali triangoli è valido il primo teorema di Euclide?	Rettangoli
122	Qual è il valore della somma di due segmenti lunghi rispettivamente 2,35 m e 364 cm?	5,99 m
38	Qual è il valore dell'altezza di un rettangolo con area di 400 cm ² e base 8 cm?	5 dm
64	Qual è il volume di un cilindro equilatero alto 4 cm?	16 pigreco cm ³
148	Qual è la misura dell'altezza relativa all'ipotenusa in un triangolo avente i cateti di 15 dm e 20 dm?	12 dm
44	Qual è l'area laterale di un cono alto 20 cm, sapendo che l'area di base misura 225 pigreco cm ² ?	375 pigreco cm ²
66	Quale affermazione è falsa?	L'insieme dei trapezi unito all'insieme dei parallelogrammi dà l'insieme dei quadrilateri
164	Quale delle seguenti non è una possibile posizione di una retta rispetto ad una circonferenza?	Consecutiva
79	Quale di questi poligoni NON ha centro di simmetria?	Parallelogramma
140	Quale operazione è corretta?	5 m + 70 cm = 570 cm
158	Quale operazione è corretta?	3 m ² + 7 dm ² = 3,07 dm ²
147	Quale proprietà NON è vera per ogni parallelogramma?	Le diagonali sono congruenti
101	Quale tra i seguenti poligoni non può essere una faccia di un poliedro regolare?	Rettangolo
47	Quale, tra i seguenti numeri, forma insieme a 15 e 20 una terna pitagorica?	25
70	Quando un poligono è circoscritto ad una circonferenza:	i suoi lati sono tutti tangenti alla circonferenza
80	Quante basi ha un tronco di cono?	2
60	Quanti centimetri misura una circonferenza di diametro pari a 10 centimetri?	10 pigreco
90	Quanti gradi misura la somma degli angoli interni di un poligono regolare di 10 lati?	1440
143	Quanti lati ha un ettagono?	7
18	Quanti sono gli spigoli concorrenti in un vertice di un parallelepipedo?	3
113	Quanto misura il diametro di una circonferenza di raggio 3 cm?	6 cm
16	Quanto misura la diagonale maggiore di un rombo con area di 120 cm ² e con diagonale minore di 6 cm?	40 cm
116	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 cm ²
117	Quanto vale l'area di un triangolo rettangolo isoscele avente l'ipotenusa di 10 dm?	25 dm ²
146	Se a è un angolo alla circonferenza e b è il suo angolo al centro corrispondente, allora:	a è metà di b
135	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
10	Se AB è multiplo di CD secondo il numero 4, allora:	CD = 1/4 AB
53	Se dal vertice di un poligono posso tracciare 4 diagonali, quanti lati ha allora il poligono?	7
52	Se di un trapezio rettangolo si conosce la misura di ciascun lato:	si può calcolare l'area
131	Se due parallelogrammi hanno la stessa altezza e la stessa base sono:	equivalenti
71	Se due triangoli equilateri hanno i tre lati rispettivamente uguali allora:	sono congruenti per il 3° criterio
24	Se due triangoli sono simili allora hanno:	3 angoli congruenti
165	Se il lato di un cubo è di 8 cm, la sua superficie totale è pari a:	384 cm ²
20	Se il raggio e l'altezza di un cilindro misurano r ed h, allora:	At = 2π x r x h + 2π x r ²
127	Se in un parallelogramma le diagonali sono congruenti e perpendicolari allora il parallelogramma è un:	quadrato
1	Se in un triangolo circocentro e incentro coincidono allora esso come è?	Equilatero
125	Se in un triangolo i lati misurano 3 m, 4 m e 5 m allora:	vale il secondo teorema di Euclide
115	Se l'area di un quadrato è 144 cm ² , il suo lato misura:	12 cm
83	Se raddoppio la base di un quadrato e dimezzo la sua altezza cosa ottengo?	Un rettangolo
154	Se un rettangolo ha l'area di 480 cm ² e l'altezza è lunga 20 cm allora il suo perimetro è:	88 cm
28	Si dicono equivalenti due solidi con:	lo stesso volume
77	Su una carta stradale due località sono distanti 3 cm. Sapendo che la scala della carta è 1:100.000 a quale distanza si trovano le due località?	3 km
61	Tagliando un cono con un piano parallelo alla base si ottengono:	un tronco di cono e un cono
19	Tre numeri che corrispondono alle misure dei lati di un triangolo rettangolo costituiscono una terna pitagorica solo se:	sono interi

N.	Domanda	Risposta
182	Un angolo al centro misura 200° . Quanto misura un suo corrispondente angolo alla circonferenza?	100°
62	Un angolo di 170° è un angolo:	ottuso
9	Un angolo di 200° è un angolo	concavo
118	Un angolo di ampiezza 196° è:	concavo
2	Un angolo di un triangolo isoscele misura 50 gradi. Quanto misurano gli altri due angoli?	50° e 80°
137	Un angolo è $\frac{2}{3}$ dell'angolo retto e un altro angolo è $\frac{3}{4}$ dell'angolo piatto. Quanto misura la loro somma?	195°
104	Un angolo ottuso è:	maggiore di un angolo retto
91	Un cilindro è un solido generato:	dalla rotazione completa di un rettangolo attorno ad uno dei suoi lati
35	Un corpo pesa 2 kg e ha il volume di $1,250 \text{ dm}^3$. Il suo peso specifico P_s è:	$P_s=1,6$
92	Un cubo Q ha lo spigolo che misura il doppio di quello di un cubo Q'. Allora il volume di Q è:	4 volte il volume di Q'
23	Un parallelepipedo rettangolo ha:	4 diagonali congruenti
7	Un parallelepipedo retto che ha per basi due rettangoli si dice:	parallelepipedo rettangolo
161	Un parallelogramma è inscrittibile in una circonferenza se:	due angoli consecutivi sono congruenti
160	Un poligono con quattro lati ha:	quattro angoli interni
56	Un poligono i cui lati misurano 4 cm, 19 cm, 8 cm e 6 cm:	è un quadrilatero
22	Un poligono regolare è:	inscrittibile e circoscrittibile ad una circonferenza
120	Un prisma è un poliedro con due facce congruenti posizionate su:	piani paralleli
31	Un prisma esagonale ha:	12 vertici
82	Un prisma esagonale ha:	18 spigoli
171	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:	$Z = 2V/3$
126	Un punto P interno ad un pentagono convesso è equidistante da tutti i suoi vertici. Allora:	il pentagono è inscrittibile in una circonferenza
78	Un quadrato è:	sia equiangolo che equilatero
105	Un quadrilatero convesso è inscrittibile in una circonferenza se:	le diagonali si dividono a metà
14	Un rettangolo è equivalente:	ad un parallelogramma avente stessa base e stessa altezza
145	Un rettangolo la cui base misura 6 cm è isoperimetrico ad un quadrato di area 25 cm^2 . Quanto è l'altezza del rettangolo?	4 cm
157	Un rombo è inscritto in un rettangolo di area 20 cm^2 . Quanto misura l'area del rombo?	10 cm^2
26	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
59	Un segmento misura 15 cm e un altro è i suoi $\frac{2}{3}$. Quanto misura la loro somma?	25 cm
124	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
33	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
107	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
45	Un triangolo è sempre:	inscrittibile in una circonferenza
94	Un triangolo equilatero è anche:	isoscele
155	Un triangolo equilatero ha:	tre assi di simmetria e un centro di simmetria
41	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
153	Un triangolo isoscele con l'angolo al vertice di 50° è:	acutangolo
49	Un triangolo rettangolo che ha un angolo acuto di 60° :	è la metà di un triangolo equilatero
51	Un triangolo rettangolo che ha un angolo di 45° è:	la metà di un quadrato
5	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
172	Una piramide ha altezza e base congruenti a quelle di un prisma di volume 120 m^3 . Quanto è il volume della piramide?	40 m^3
13	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
179	Una retta è tangente ad una circonferenza se:	la sua distanza dal centro è uguale al raggio
65	Una retta secante una circonferenza:	ha due punti in comune con essa
173	Una simmetria assiale è individuata:	da una retta