

N.	Domanda	Risposta
772	Ad ogni vertice di un triangolo corrispondono:	Tre angoli esterni
934	Calcola il perimetro del rettangolo che ha l'area di 14,70 mq ed una dimensione lunga 3,5 m.	15,4 m
828	Calcola il perimetro di un quadrato avente l'area di 1.296 cmq.	144 cm
1046	Calcola il perimetro di un quadrato avente l'area di 169 cmq.	52 cm
898	Calcola il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base lunga 6,4 cm ed il lato obliquo di 5,3 cm.	17,0 cm
1014	Calcola il perimetro di un triangolo scaleno ABC, che ha i lati CA e BC lunghi rispettivamente 7,5 cm e 11,7 cm e l'altezza relativa al terzo lato lunga 4,5 cm.	36,0 cm
1020	Calcola la lunghezza dei lati di un parallelogramma sapendo che il perimetro è 90 cm e che uno dei lati è 1/4 del consecutivo.	9 cm; 36 cm
1028	Calcola la lunghezza del lato di un quadrato avente perimetro di 16,8 cm.	4,2 cm
871	Calcola la lunghezza del lato di un quadrato equivalente a 3/7 di un triangolo rettangolo i cui lati sono lunghi rispettivamente 7 m, 24 m e 25 m.	6 m
852	Calcola la lunghezza del lato di un rombo sapendo che il suo perimetro misura 168 cm.	42 cm
1093	Calcola la lunghezza del segmento EF sapendo che: $AB+CD+EF = 17$ cm; $AB = 4$ cm; $CD = 2AB + 1/2 AB$ .	3 cm
917	Calcola la lunghezza del segmento EF sapendo che: $AB=7$ cm; $CD=AB+2$ cm; $EF=1/2(AB+CD)$ .	8 cm
1064	Calcola la lunghezza della diagonale di un quadrato avente l'area di 900 cmq.	42,42640 cm
856	Calcola la lunghezza dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo che ha i cateti rispettivamente di 60 dm e di 63 dm.	87 dm
826	Calcola la lunghezza di due segmenti sapendo che la loro differenza è 12 cm e che uno di essi è il doppio dell'altro.	12 cm; 24cm
878	Calcola la lunghezza di due segmenti sapendo che la loro differenza è 7,2 cm e che uno di essi è uguale al quadruplo dell'altro.	2,4 cm; 9,6 cm
927	Calcola la lunghezza di due segmenti sapendo che la loro somma misura 32 cm e la loro differenza 2 cm.	17 cm; 15 cm
961	Calcola la lunghezza di una corda distante 8 dm dal centro della circonferenza sapendo che la lunghezza della circonferenza è 130,624 dm.	38,4 dm
946	Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro differenza è 175 cm e che il minore è 4/5 del maggiore.	700 cm; 875 cm
1003	Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro differenza è 175 cm e che il minore è 7/12 del maggiore.	245 cm; 420 cm
792	Calcola la misura di due segmenti sapendo che uno supera l'altro di 33 cm e che il minore è i 5/8 del maggiore.	55 cm; 88 cm
827	Calcola l'ampiezza degli angoli acuti di un triangolo rettangolo, sapendo che uno di essi è il triplo dell'altro.	22°30'; 67°30'
977	Calcola l'ampiezza di due angoli complementari sapendo che il primo supera il doppio del secondo di 15°.	65°; 25°
762	Calcola l'ampiezza di due angoli di un triangolo, sapendo che uno di essi è doppio dell'altro e che il terzo ha ampiezza 78°.	34°; 68°
797	Calcola l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro somma è 200° e che uno di essi è 1/7 dell'altro.	25°; 175°
811	Calcola l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro somma e la loro differenza sono rispettivamente 100° e 46°.	73°; 27°
1017	Calcola l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro somma e la loro differenza sono rispettivamente 50° e 24°.	37°; 13°
1097	Calcola l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro somma e la loro differenza sono rispettivamente 80° e 46°.	63°; 17°
1008	Calcola l'ampiezza di due angoli, sapendo che la loro somma è 120° e che uno di essi è il triplo dell'altro.	30°; 90°
865	Calcola l'area di un rettangolo che ha l'altezza lunga 7 dm, sapendo che la misura della base è il triplo di quella dell'altezza.	147 dmq
840	Calcola l'area di un rettangolo che ha una dimensione di 7,5 cm e l'altra uguale ai suoi 4/5.	45 cmq
1052	Calcola l'area di un rettangolo le cui dimensioni sono lunghe rispettivamente 15 cm e 12 cm.	180 cmq
954	Calcola le misure degli angoli di un triangolo sapendo che il secondo e il terzo angolo sono rispettivamente il triplo e il doppio del primo.	30°; 90°; 60°
938	Calcolare la lunghezza della circonferenza di un cerchio la cui area misura 49 p-greco cmq	14 p-greco cm
1106	Calcolare l'ampiezza dell'angolo che è la quarta parte di un angolo di 158°45'24".	39°41'21"
800	Calcolare l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro differenza è 120° e che uno di essi è il quadruplo dell'altro.	40° e 160°
843	Calcolare l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro differenza è 40° e che uno di essi è il triplo dell'altro.	20° e 60°

N.	Domanda	Risposta
794	Calcolare l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro differenza è $72^{\circ}25'$ e che uno di essi è il doppio dell'altro.	$72^{\circ}25'$ e $144^{\circ}50'$
1043	Calcolare l'ampiezza di due angoli sapendo che la loro somma è $92^{\circ}49'8''$ e che uno di essi è il triplo dell'altro.	$23^{\circ}12'17''$ e $69^{\circ}36'51''$
911	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 30 cm.	225 p-greco cmq
1066	Calcolare l'area del cerchio il cui diametro misura 50 cm.	625 p-greco cmq
937	Calcolare l'area di un quadrato che ha un lato di 12 m.	144 mq
904	Calcolare l'area di un quadrato il cui lato misura 100 m.	10.000 mq
763	Calcolare l'area di un rettangolo con base 8 m e altezza 12 m.	96 mq
829	Che cosa rappresenta l'ordinata di un punto?	La distanza del punto dall'asse delle ascisse
978	Che cosa stabilisce il teorema di Pitagora?	Stabilisce una relazione fondamentale tra i lati di un triangolo rettangolo ed è una versione limitata ad essi del teorema di Carnot
822	Ciascun angolo interno di un poligono regolare misura $120^{\circ}$ . Sapendo che il lato del poligono misura 18,3 mm, calcola il suo perimetro.	109,8 mm
1058	Come si calcola l'area di un triangolo?	$(base * altezza)/2$
796	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 13 cm, 11 cm e 9 cm?	Scaleno
933	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 3 cm, 4 cm e 5 cm?	Rettangolo
754	Come viene detto un triangolo i cui lati misurano 7 cm, 7 cm e 7 cm.	Equilatero
943	Con 246 piantine poste alla distanza di 65 cm l'una dall'altra è stata bordata un'aiuola a forma di triangolo equilatero. Qual è il perimetro dell'aiuola? Quanto misura il lato?	15.990 cm - 5.330 cm
806	Con quale altro nome è indicata la geometria analitica?	Geometria Cartesiana
1029	Da ogni vertice di un quadrilatero si possono tracciare:	Una diagonale
864	Data una retta r e un punto P non appartenente ad essa:	Si può tracciare una sola retta perpendicolare a r e passante per P
780	Data una retta:	L'unica sua dimensione è la lunghezza
886	Dati due segmenti AB e CD, si ha $AB < CD$ se:	A coincide con C e l'estremo B è interno al segmento CD
958	Dato un triangolo equilatero dire quale delle seguenti affermazioni non è corretta:	È una figura piana concava
1120	Determina il rapporto dei perimetri e delle aree di due triangoli simili sapendo che due lati corrispondenti misurano 48 cm e 80 cm.	5/3; 25/9
1105	Determina la lunghezza di due segmenti, sapendo che uno di essi è il triplo dell'altro e che la loro somma è 160 cm.	12 cm; 4 cm
1127	Determina l'ampiezza del complementare dell'angolo di $35^{\circ}45'38''$ .	$54^{\circ}14'22''$
1133	Determina l'ampiezza del supplementare dell'angolo $85^{\circ}43'58''$ .	$94^{\circ}16'2''$
774	Determina l'ampiezza di due angoli sapendo che sono esplementari e che uno di essi è quadruplo dell'altro.	$72^{\circ}$ ; $288^{\circ}$
870	Devo mettere due giri di filo spinato attorno ad una aiuola rettangolare lunga 7,8 m e larga 3,4 m. Quanti metri di filo devo comprare?	44,8 m
1092	Disegna un triangolo rettangolo avente i lati di 3 cm, 4 cm e 5 cm. Costruisci il suo corrispondente A'B'C' in una omotetia avente il centro coincidente con il vertice dell'angolo retto e rapporto 2. Quanto misurano i lati del triangolo A'B'C'?	6 cm; 8 cm; 10 cm
880	Dividi il segmento AB lungo 80 mm in tre parti AC, CD e DB tali che: $CD = 2 AC$ e $AC = 3 DB$ . Quanto misurano i tre segmenti?	24 mm; 48 mm; 8 mm.
786	Dividi un segmento lungo 2 metri in due parti tali che una di esse sia il triplo dell'altra. Qual è la differenza tra i due segmenti?	100 cm
881	Dividi un segmento lungo 57 cm in tre parti tali che la seconda sia il doppio della prima e la terza superi di 3 cm il triplo della seconda.	6 cm; 12 cm; 39 cm
891	Dividi un segmento lungo 76 mm in due parti tali che una di esse sia il triplo dell'altra.	57 mm; 19 mm
1007	Dividi un segmento lungo un metro in due parti tali che una di esse sia il triplo dell'altra. Qual è la lunghezza della parte maggiore?	75 cm
1068	Dividi un segmento lungo un metro in due parti tali che una di esse sia il triplo dell'altra. Qual è la lunghezza della parte minore?	25 cm
1086	Due angoli adiacenti sono uno il doppio dell'altro. Qual è l'ampiezza dell'angolo maggiore?	$120^{\circ}$
1059	Due angoli consecutivi e complementari sono uno doppio dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli e l'ampiezza dell'angolo formato dalle loro bisettrici.	$30^{\circ}$ ; $60^{\circ}$ ; $45^{\circ}$
1036	Due angoli hanno per differenza un angolo piatto e uno di essi è 7 volte l'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli.	$210^{\circ}$ e $30^{\circ}$
965	Due angoli hanno per somma un angolo piatto e uno di essi è il quadruplo dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli.	$36^{\circ}$ ; $144^{\circ}$
981	Due angoli opposti al vertice:	Sono congruenti
813	Due angoli sono complementari e uno di essi è quadruplo dell'altro. Determina l'ampiezza dei due angoli.	$18^{\circ}$ ; $72^{\circ}$
1053	Due angoli sono complementari se:	La loro somma è un angolo retto

N.	Domanda	Risposta
874	Due angoli sono consecutivi se:	Hanno in comune il vertice, un lato e nessun altro punto
1098	Due angoli sono supplementari e uno di essi è il triplo dell'altro. Determina l'ampiezza dei due angoli.	45°; 135°
1047	Due circonferenze tangenti esternamente hanno la distanza fra i centri di 48 cm. Calcola la misura dei raggi sapendo che uno di essi è triplo dell'altro.	36 cm; 12 cm
872	Due figure omotetiche:	Hanno i lati corrispondenti paralleli
1123	Due figure piane aventi la stessa area sono:	Equivalenti
1042	Due lati di un pentagono misurano rispettivamente 21 cm e 9 cm e il perimetro misura 102 cm. Calcola la misura degli altri tre lati sapendo che sono congruenti.	24 cm
1091	Due lati di un triangolo ABC superano il terzo rispettivamente di 2 cm e 3 cm. Calcolare la lunghezza dei tre lati sapendo che il perimetro misura 20 cm.	5 cm; 7 cm; 8 cm
1056	Due piani incidenti:	Hanno una retta in comune
1085	Due poligoni sono simili se hanno:	Gli angoli corrispondenti congruenti e il rapporto fra i lati corrispondenti costante
992	Due rettangoli sono equivalenti. Sapendo che le dimensioni del primo rettangolo misurano rispettivamente 25 dm e 20 dm e che la base del secondo rettangolo è lunga 40 dm, calcola la differenza tra i due perimetri.	15 dm
825	Due rettangoli sono simili:	Se il rapporto tra le basi è uguale al rapporto tra le altezze
861	Due rette incidenti si dicono perpendicolari se:	Formano quattro angoli retti
988	Due rette nello spazio si dicono complanari se:	Giacciono sullo stesso piano
820	Due rette perpendicolari ad una stessa retta sono:	Parallele fra loro
1087	Due rette si dicono parallele:	Se appartengono allo stesso piano e non hanno alcun punto in comune
1113	Due segmenti che hanno un punto qualsiasi in comune si dicono:	Incidenti
1033	Due segmenti sono adiacenti:	Se sono consecutivi e appartengono alla stessa retta
873	Due triangoli isosceli sono congruenti se:	Hanno un angolo alla base congruente
769	Gli enti geometrici della geometria euclidea sono:	Il piano, la retta e il punto
935	I lati di due quadrati sono lunghi rispettivamente 6,5 dm e 15,6 dm. Calcola il lato del quadrato equivalente alla loro somma.	16,9 dm
866	I perimetri di due rettangoli simili sono rispettivamente 294 cm e 490 cm. Calcola la lunghezza della diagonale del secondo rettangolo, sapendo che la base del primo rettangolo misura 84 cm.	175 cm
968	I tre lati di un terreno triangolare misurano 875 m, 790 m e 460 m. Per percorrere un intero giro intorno a quel terreno ho impiegato 17 minuti. Quanti metri ho percorso in media al minuto?	125 m
939	Il lato di un pentagono regolare è lungo 12 dm. Quanto è lungo il lato di un ottagono regolare se il suo perimetro è doppio di quello del pentagono?	15 dm
1031	Il lato di un quadrato avente l'area di 1.600 cmq misura:	40 cm
1101	Il lato di un quadrato è congruente al lato di un triangolo equilatero il cui perimetro misura 54 cm. Quanto misura il perimetro del quadrato?	72 cm
1050	Il lato di un triangolo equilatero è lungo 10 cm. Quale deve essere la misura del lato di un esagono regolare perché abbia lo stesso perimetro?	5 cm
995	Il piano rettangolare di un tavolo ha la larghezza di 0,80 m e l'area di 1,04 mq.. Una tovaglia larga 1,10 m pende nello stesso modo da ogni lato del tavolo. Quanto è lunga la tovaglia?	1,60 m
1010	Il raggio di una circonferenza misura 3,4 dm. Calcola il perimetro del quadrato circoscritto.	27,2 dm
1016	Il rapporto della superficie di una sfera e della superficie totale del cilindro ad essa circoscritto è:	Uguale a 2/3, cioè al rapporto dei rispettivi volumi
1126	Il rapporto di similitudine tra due quadrati è K=3; qual è il perimetro del secondo quadrato se l'area del primo è 400 cmq?	240 cm
1023	Il rapporto tra le aree di due triangoli è 36/25. Calcola la misura del lato del triangolo maggiore sapendo che il lato dell'altro è lungo 15 dm.	18 dm
1077	Il rettangolo è un parallelogramma con:	Tutti gli angoli retti
1083	Il semiperimetro di un rettangolo è 25,5 cm e una dimensione è uguale ai suoi 2/5. Calcola l'area del rettangolo.	156,06 cmq
930	Il teorema di Pitagora è valido:	Solo nei triangoli rettangoli
867	Il trapezio con due lati congruenti è:	Isoscele
830	Il trapezio è un quadrilatero:	Con due lati opposti paralleli
1080	Il triangolo che ha il perimetro di 52 cm e due lati lunghi rispettivamente 15 cm e 22 cm è un triangolo:	Isoscele
787	Il triangolo con due lati congruenti è:	Isoscele
771	Il triangolo è la figura con:	Il minor numero di lati

N.	Domanda	Risposta
1001	In base alla simmetria un poligono è ciclico:	Se i vertici giacciono su un'unica circonferenza
928	In base alla simmetria un poligono è equiangolo:	Se tutti i suoi angoli sono uguali
782	In base alla simmetria un poligono è equilatero:	Se tutti i suoi lati sono uguali
903	In base alla simmetria un poligono è regolare:	Se è convesso, equilatero ed equiangolo
918	In geometria il quadrilatero è:	Un poligono con quattro lati e quattro vertici.
1039	In geometria il triangolo è:	Un poligono formato da tre lati; di conseguenza ha tre vertici e quindi tre angoli
984	In quale figura viene trasformato un triangolo equilatero da una trasformazione affine?	In un triangolo
902	In un certo istante della giornata, l'ombra di un bastone alto 150 cm era lunga 90 cm e quella di un campanile era lunga 12 m. Qual è l'altezza del campanile?	20 m
926	In un cono equilatero la misura dell'apotema è uguale alla misura:	Del diametro della base
1048	In un parallelogramma un lato differisce dal suo consecutivo di 5 cm. Sapendo che il perimetro è 42 cm, calcola la lunghezza dei due lati.	8 cm; 13 cm
1121	In un parallelogramma un lato supera il suo consecutivo di 8 cm. Sapendo che il perimetro è 60 cm, calcola la lunghezza dei due lati.	19 cm; 11 cm
889	In un parallelogramma:	Gli angoli opposti sono congruenti
1117	In un poligono di 5 lati, il perimetro è 48 cm e un lato misura 12 cm. Sapendo che gli altri quattro lati sono congruenti tra loro, calcola la lunghezza di ognuno di essi.	9 cm
899	In un poligono di quattro lati il perimetro misura 40 cm, tre lati sono congruenti e misurano 9 cm. Qual è la lunghezza del quarto lato?	13 cm
760	In un poligono di sette lati, tre lati misurano rispettivamente 7 cm, 10 cm e 9 cm; gli altri quattro lati sono congruenti fra loro e la lunghezza di ciascuno di essi supera quella del primo lato di 4 cm. Qual è la misura del perimetro?	70 cm
1045	In un poligono ogni angolo esterno è:	Supplementare dell'angolo interno che ha lo stesso vertice
998	In un rettangolo avente l'area di 240 mq e una dimensione lunga 24 m, la lunghezza della diagonale è:	26 m
925	In un rettangolo l'altezza è 3/4 della base che misura 2,8 cm. Calcola il perimetro del rettangolo.	9,8 cm
990	In un trapezio i due angoli adiacenti alla base maggiore misurano rispettivamente 55° e 80°. Qual è l'ampiezza degli angoli adiacenti alla base minore?	125°; 100°
1130	In un trapezio la somma delle basi misura 100 cm, le proiezioni dei lati obliqui sulla base maggiore misurano rispettivamente 5 cm e 15 cm. Quanto misurano le due basi?	40 cm e 60 cm
956	In un trapezio rettangolo l'altezza coincide con:	Il lato perpendicolare alle basi
1116	In un trapezio rettangolo si può applicare il teorema di Pitagora al triangolo avente per lati:	La diagonale maggiore, la base maggiore e l'altezza del trapezio
1069	In un trapezio, l'altezza è:	La distanza tra le due basi
795	In un triangolo ABC gli angoli di vertici A e B rispetto al lato AB sono:	Adiacenti
1040	In un triangolo due angoli misurano rispettivamente 48° e 72°. Calcola la misura dell'angolo esterno adiacente al terzo angolo.	120°
839	In un triangolo equilatero per calcolare la misura dell'altezza:	Si moltiplica la misura del lato per 0,866
832	In un triangolo isoscele ciascun angolo alla base è di 38°. Calcola l'ampiezza dell'angolo al vertice.	104°
1108	In un triangolo isoscele il lato diseguale misura 275 m; la somma degli altri due lati misura 740 m. Quanti metri misura ciascuno dei due lati uguali? Quanti metri misura il perimetro?	370 m; 1.015 m
1061	In un triangolo isoscele il perimetro è 112 cm e la lunghezza della base è 30 cm. Qual è la lunghezza di ciascun lato obliquo?	41 cm
987	In un triangolo isoscele il perimetro è 72 dm e la base misura 11 dm. Calcola il perimetro di un rettangolo equivalente al triangolo ed avente una dimensione uguale alla base del triangolo.	52 dm
1049	In un triangolo isoscele la base misura 200 cm ed è gli 8/3 dell'altezza. Calcolare il suo perimetro.	450 cm
1018	In un triangolo isoscele la differenza tra il lato obliquo e la base misura 2,4 cm e il primo è 7/3 della seconda. Calcola il perimetro del triangolo.	10,2 cm
1134	In un triangolo isoscele l'ampiezza dell'angolo al vertice è 58°; qual è l'ampiezza di ciascun angolo alla base?	61°
997	In un triangolo isoscele l'ampiezza di un angolo alla base è 42°; qual è l'ampiezza dell'angolo al vertice?	96°
1038	In un triangolo isoscele l'angolo al vertice misura 38°. Determina l'ampiezza di ciascuno dei due angoli in cui un angolo alla base è diviso dall'altezza uscente dal suo vertice.	52°; 19°
821	In un triangolo ottusangolo un angolo è di 120° e il secondo è 1/6 del primo. Calcola l'ampiezza del terzo angolo.	40°
789	In un triangolo rettangolo gli angoli acuti sono:	Complementari

N.	Domanda	Risposta
913	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa è lunga 16,8 cm. Sapendo che le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa misurano rispettivamente 22,4 cm e 12,6 cm, calcola il perimetro e l'area del triangolo.	84 cm; 294 cmq
941	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa è:	Media proporzionale tra le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa
1125	In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa misura 16,8 cm e la proiezione di un cateto misura 12,6 cm. Calcola la misura della proiezione dell'altro cateto e dell'ipotenusa.	22,4 cm; 35 cm
952	In un triangolo rettangolo l'area è 9,24 dm <sup>2</sup> ed un cateto misura 5,6 dm; calcola il perimetro del triangolo.	15,4 dm
915	In un triangolo rettangolo le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa misurano rispettivamente 10,8 cm e 19,2 cm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo.	72 cm; 216 cmq
1084	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa e un cateto sono lunghi rispettivamente 75 cm e 21 cm. Calcola l'area del triangolo.	756 cmq
1110	In un triangolo rettangolo l'ipotenusa misura 15 m e la differenza delle proiezioni dei cateti sull'ipotenusa è 4,2 m. Calcola perimetro e area del triangolo.	36 m; 54 mq
766	In un triangolo scaleno ABC, l'altezza relativa al lato AB è lunga 2,4 m e divide la base AB in due segmenti lunghi rispettivamente 1,8 m e 3,2 m. Determina il perimetro del triangolo.	12,0 m
809	In un triangolo un angolo misura 120° ed un altro è la terza parte di esso. Calcola l'ampiezza del terzo angolo.	20°
868	In un triangolo un lato misura 1,5 cm e gli altri due sono rispettivamente i 4/5 e i 5/3 del primo. Calcola il perimetro.	5,2 cm
803	In una piramide retta a base quadrata, con spigolo di base di 12 cm e alta 8 cm, l'area di base è di:	144 cmq
853	In una piramide retta a base quadrata, con spigolo di base di 12 cm e alta 8 cm, l'area totale è di:	384 cmq
877	La base di un triangolo isoscele è uguale ad 1/3 del lato obliquo e la loro somma misura 9,2 cm. Calcola il perimetro del triangolo.	16,1 cm
757	La diagonale di un poligono è:	Un segmento che unisce due vertici non consecutivi
1055	La diagonale minore di un rombo forma con uno dei lati un angolo di 55°. Calcola l'ampiezza degli angoli del rombo.	110°; 70°
882	La differenza di due segmenti è di 12 cm e il maggiore di essi è lungo 28 cm. Quanto misura il segmento minore?	16 cm
784	La differenza di due segmenti è di 27 cm e uno di essi è quadruplo dell'altro. Calcola la lunghezza dei due segmenti.	36 cm; 9 cm
960	La differenza fra due angoli è un angolo retto e uno di essi è il quadruplo dell'altro. Qual è la loro ampiezza?	30°; 120°
888	La differenza fra due lati consecutivi di un parallelogramma è 4,5 cm e la lunghezza del lato maggiore è quadrupla di quella del lato minore. Calcola il perimetro del parallelogramma.	15 cm
775	La differenza fra due segmenti non congruenti:	È il segmento che si deve aggiungere al minore per ottenere il maggiore
979	La differenza fra le dimensioni di un rettangolo è 16 cm e una di esse è il quintuplo dell'altra. Calcola l'area del rettangolo.	80 cmq
966	La differenza tra due segmenti è 14 cm e il maggiore di essi è lungo 30 cm. Quanto misura il segmento minore?	16 cm
859	La differenza tra i lati consecutivi di un parallelogramma misura 8 dm e il loro rapporto è 1/3. Trovare il perimetro.	32 dm
869	La differenza tra le dimensioni di un rettangolo è 6 dm. Sapendo che il perimetro è 84 dm, calcola l'area del rettangolo.	432 dmq
887	La mamma deve mettere il pizzo attorno ad un fazzolettino quadrato con il lato di 28 cm. Quanto pizzo dovrà comprare?	112 cm
996	La piramide ha l'apotema?	Si
1024	La sala di un appartamento ha la superficie di 36 mq. Quante lastre di marmo aventi la superficie di 12,5 dm <sup>2</sup> sono necessarie per pavimentarla?	288
1078	La somma degli angoli interni di un poligono è 1.620°. Quanti lati ha il poligono?	11
983	La somma degli angoli interni di un triangolo è:	180°
815	La somma delle misure della base e dell'altezza di un rettangolo è 45 cm e la base supera l'altezza di 8 cm. Calcola l'area del rettangolo.	490,25 cmq
931	La somma di due angoli è 135° e uno di essi è il doppio dell'altro. Qual è la loro ampiezza?	45°; 90°
976	La somma di due angoli retti è:	Un angolo piatto
851	La somma di due angoli supplementari è:	Un angolo piatto
855	La somma di due segmenti è 187 cm; sapendo che il primo è 1/10 del secondo, calcola la misura dei due segmenti.	17 cm; 170 cm

N.	Domanda	Risposta
970	La somma di due segmenti è di 20 cm e uno di essi è lungo 13 cm. Quanto misura l'altro lato?	7 cm
824	La somma di due segmenti è di 29 cm e uno di essi è lungo 12 cm. Quanto misura l'altro?	17 cm
776	La somma di due segmenti è di 51 cm, e uno di essi è il doppio dell'altro. Calcola la lunghezza dei due segmenti.	34 cm; 17 cm
910	La somma di quattro angoli retti è:	Un angolo giro
1075	La somma di tre angoli misura 150°; i primi due angoli sono congruenti tra loro e sono il doppio dell'angolo minore. Qual è l'ampiezza di ciascun angolo?	30°; 60°; 60°
989	La somma di tre segmenti è 180 cm. Calcola la misura dei tre segmenti nei seguenti casi: a) i tre segmenti sono congruenti; b) il secondo e il terzo sono congruenti e ciascuno di essi è lungo 18 cm più del primo; c) il primo è doppio del secondo e il terzo è il triplo del secondo.	A) 60 cm; b) 48 cm; 66 cm; 66 cm; c) 60 cm; 30 cm; 90 cm.
969	La somma di tre segmenti è di 48 cm. Sapendo che il primo è lungo 13 cm e che il secondo è il doppio del primo, calcola la lunghezza del terzo segmento.	9 cm
1032	La somma di tre segmenti è di 54 cm. Sapendo che il primo è lungo 14 cm e che il secondo è il doppio del primo, calcola la lunghezza del terzo segmento.	12 cm
876	La somma di tre segmenti è di 96 mm. Calcola la lunghezza dei tre segmenti sapendo che il secondo e il primo sono rispettivamente il doppio e il triplo del terzo.	48 mm; 32 mm; 16 mm
1063	La somma fra le dimensioni di un rettangolo è 24 cm e una di esse è il triplo dell'altra. Calcola l'area del rettangolo.	108 cmq
1026	L'altezza di un rettangolo è 5/6 del lato di un quadrato avente il perimetro lungo 48 cm. Sapendo che i due quadrilateri hanno lo stesso perimetro, calcola la lunghezza della base del rettangolo.	14 cm
1071	L'angolo è ciascuna delle due parti in cui il piano è diviso:	Da due semirette con l'origine in comune
767	L'angolo giro:	È un angolo concavo
1027	L'angolo supplementare dell'angolo di 60° misura:	120°
945	L'area di un quadrato è 2.209 mq. Quanto misura il suo lato?	47 m
1067	L'area di un rombo è di 60 dm <sup>2</sup> e una diagonale misura 15 dm. Calcola il lato del rombo.	8 dm
1079	L'area di un rombo è di 60 dm <sup>2</sup> e una diagonale misura 15 dm. Calcola il perimetro del rombo.	34 dm
849	L'aria atmosferica è costituita per il 78% del suo volume da azoto, per il 21% da ossigeno e per l'1% da altri gas. Calcola quanti mc di azoto e quanti mc di ossigeno ci sono in 2000 mc di aria.	1.560 mc e 420mc
1000	L'asse di un segmento è:	La perpendicolare passante per il punto medio del segmento
1030	Le aree di due poligoni sono rispettivamente 630 cm <sup>2</sup> e 1.750 cm <sup>2</sup> . Qual è il rapporto fra i perimetri?	5/3
942	Le aree di due poligoni sono rispettivamente di 480 cm <sup>2</sup> e 1.080 cm <sup>2</sup> . Qual è il rapporto fra i perimetri?	2/3
924	Le diagonali di un rombo misurano rispettivamente 40 cm e 42 cm. Calcola l'area di un rombo ad esso simile ed avente perimetro di 174 cm.	1.890 cmq
906	Le diagonali di un rombo sono:	Perpendicolari e bisettrici degli angoli
1082	L'incentro di un triangolo è:	Il punto in cui si incontrano le tre bisettrici
953	L'ortocentro di un triangolo è:	Il punto d'incontro delle altezze
857	Nello spazio due rette sono sghembe se:	Non sono complanari
755	Per compiere un giro completo attorno ad una piazzetta triangolare occorre fare 52 passi di 50 cm ciascuno. Quanti metri misura il contorno della piazza?	26 m
936	Per compiere un giro completo intorno ad una piazzetta quadrata, devi fare 196 passi di 50 cm cadauno. Quanti metri misura tutto il contorno della piazza? Quanti metri misura un suo lato?	98 m; 24,5 m
1034	Per due punti:	Passa una sola retta
947	Per la cornice di un quadro di forma quadrata, con il lato di 40 cm, si sono spesi 24 euro. Quanto costa un metro di cornice?	15 euro
805	Per misurare l'estensione di una figura piana occorre scegliere un'unità di misura?	Sì
972	Per pavimentare una sala rettangolare larga 4,8 m sono state utilizzate 288 lastre di marmo rettangolare aventi le dimensioni di 25 cm e 50 cm. Calcola l'altra dimensione della sala.	7,5 m
779	Per una retta nello spazio passano:	Infiniti piani
885	Qual è il perimetro di un rettangolo avente l'area di 980 dm <sup>2</sup> e una dimensione uguale a 4/5 dell'altra?	126 dm
759	Qual è la base di un triangolo isoscele avente l'area di 96 dm <sup>2</sup> e l'altezza di 6 dm?	32 dm
834	Qual è la differenza tra il perimetro di un quadrato che ha il lato di 8,75 dm ed il perimetro di un rombo che ha il lato di 6,5 dm?	9 dm
773	Qual è la lunghezza della diagonale minore di un trapezio rettangolo avente l'area di 5.520 mq e le basi lunghe rispettivamente 78 m e 60 m?	100 m

N.	Domanda	Risposta
912	Qual è la lunghezza delle proiezioni dei cateti sull'ipotenusa in un triangolo rettangolo avente l'ipotenusa e un cateto lunghi rispettivamente 50 cm e 14 cm?	3,92 cm, 46,08 cm
1073	Qual è la misura del lato obliquo di un trapezio isoscele avente le basi e l'altezza lunghe rispettivamente 60 cm, 39 cm e 36 cm?	37,5 cm
802	Qual è la misura dell'altezza di un rettangolo avente la base lunga 15 cm ed equivalente ad un quadrato con il perimetro di 120 cm?	60 cm
1054	Qual è l'altezza di un triangolo avente l'area di 216 cmq e la base lunga 24 cm?	18 cm
1112	Qual è l'area di un quadrato isoperimetrico ad un rettangolo con le dimensioni lunghe 11 cm e 7 cm?	81 cmq
879	Qual è l'area di un triangolo rettangolo avente l'ipotenusa e un cateto lunghi rispettivamente 12,5 dm e 12 dm?	21 dmq
907	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	Il diametro è il raggio più lungo che si può disegnare in una circonferenza
1065	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	Gli assi dei lati di un triangolo si intersecano in un punto detto circocentro
1002	Quale delle seguenti affermazioni relative a un rettangolo è vera?	Le diagonali sono uguali
790	Quale delle seguenti proposizioni non è corretta?	L'angolo retto è la quarta parte dell'angolo piatto
908	Quale tra le seguenti affermazioni relative a un parallelogramma è vera?	Ha gli angoli opposti congruenti
860	Quale tra le seguenti affermazioni relative alle corde di una stessa circonferenza è vera?	Corde congruenti sono sottese da archi congruenti
974	Quale tra le seguenti proposizioni è vera?	Tutti i triangoli sono figure convesse
896	Quale tra queste affermazioni su un dodecaedro regolare è vera?	Ha 12 facce
768	Quali dei seguenti gruppi di lati possono appartenere a un rettangolo?	6 cm, 12 cm, 6 cm, 12 cm
756	Quali dei seguenti quadrilateri hanno le diagonali di lunghezza diversa?	Il rombo
1021	Quali delle seguenti affermazioni relative a un rombo sono vere?	È un parallelogramma con i lati congruenti
1076	Quante diagonali escono da un vertice di un poligono di 14 lati? E di uno di 27 lati?	11; 24
919	Quante diagonali ha un poligono di 18 lati? E uno di 25 lati?	135; 275
850	Quante facce ha un ottaedro?	8
1072	Quante facce ha un prisma a base esagonale?	8
1005	Quanti lati ha un poligono se da un suo vertice escono 9 diagonali?	12
831	Quanti piani passano per tre punti non allineati?	Uno
955	Quanti spigoli ha un cono?	1
897	Quanti spigoli ha un prisma a base triangolare?	9
940	Quanti spigoli ha una piramide a base quadrata?	8
914	Quanti vertici ha un cubo?	8
1088	Quanto misura l'altezza di un trapezio isoscele avente l'area e il perimetro rispettivamente di 850 dmq e 180 dm ed il lato obliquo è lungo 40 dm?	17 dm
842	Quanto misura l'altezza di un triangolo isoscele avente il lato e la base lunghi rispettivamente 51 cm e 48 cm?	45 cm
1118	Ruotando un triangolo rettangolo attorno all'ipotenusa si ottiene:	Un doppio cono
817	Se all'interno in un triangolo si traccia una retta parallela alla base si ottengono:	Un trapezio e un triangolo
975	Se due trapezi hanno le basi e l'altezza lunghe rispettivamente 12 cm, 20 cm, 13 cm e 15 cm, 17 cm, 13 cm, allora i due trapezi sono:	Equivalenti
862	Se il diametro di un cerchio è pari a 10 cm la sua circonferenza è:	10 p-greco cm
1025	Se il diametro di un cerchio misura 18 cm quanto misura la circonferenza?	18 p-greco cm
1104	Se il diametro di un cerchio misura 20 cm la sua circonferenza misura:	20 p-greco cm
1081	Se il diametro di un cerchio misura 300 cm, la sua circonferenza misura:	300 p-greco cm
1035	Se il diametro di un cerchio misura 36 cm quanto misura la circonferenza?	36 p-greco cm
835	Se il rapporto di similitudine tra due triangoli è uguale a 3, qual è il corrispondente rapporto di similitudine tra le loro superfici?	9
894	Se in un triangolo rettangolo i due cateti sono lunghi rispettivamente 12 cm e 9 cm, qual è la lunghezza dell'ipotenusa?	15 cm
1006	Se in un triangolo rettangolo i due cateti sono lunghi rispettivamente 48 cm e 90 cm qual è la lunghezza dell'ipotenusa?	102 cm
959	Se la circonferenza di un cerchio misura 400 p- greco cm il suo raggio misura:	200 cm
845	Se la misura dell'altezza di un triangolo equilatero è $8\sqrt{3}/2$ dm, il suo perimetro è:	48 dm
883	Se un cubo e una sfera hanno lo stesso volume, allora:	La superficie del cubo è maggiore di quella della sfera
1012	Se un rombo ha il perimetro di 80 cm e le diagonali lunghe rispettivamente 24 cm e 32 cm, l'altezza relativa ad un lato misura:	19,2 cm
1114	Se un rombo ha le diagonali lunghe rispettivamente 58 cm e 30 cm, l'area è:	870 cmq
765	Si definisce cono:	Un solido dato dalla rotazione di un triangolo rettangolo

N.	Domanda	Risposta
1037	Si definisce linea spezzata:	Una linea formata da più segmenti consecutivi
985	Si definisce tronco di piramide:	Un poliedro ottenuto tagliando una piramide con un piano parallelo alla base
1135	Si divida il segmento AB lungo 33 cm in tre parti in modo che la seconda sia il doppio della prima e la terza il quadruplo della seconda. Quanto misurano le tre parti?	3 cm; 6 cm; 24 cm
1089	Si vuole orlare con del pizzo una tovaglia rettangolare lunga 2,80 m e larga 2,10 m. Quanti metri di pizzo occorreranno? Quanto si spenderà se ogni metro di pizzo costa 2,50 euro?	9,80 m - 24,50 euro
1107	Siano A, B, C e D quattro punti allineati nell'ordine scritto. Sapendo che: $BC=2 AB$ , $CD=2 BC$ e $AD= 28$ cm, determina la lunghezza del segmento minore.	4 cm
816	Sommando gli angoli interni di un quadrilatero si ottiene un angolo di:	$360^\circ$
1111	Sul piano di un banco avente la superficie di 0,26 mq è poggiato un libro la cui copertina ha una superficie di 6 dmq. Quanto misura la parte di piano libera?	20 dmq
844	Tre angoli hanno per somma un angolo piatto. Il secondo e il terzo sono rispettivamente il doppio e il triplo del primo. Calcola l'ampiezza dei tre angoli.	$30^\circ$ ; $60^\circ$ ; $90^\circ$
778	Un angolo è la somma di tre angoli congruenti. Se la sua bisettrice lo divide in due angoli la cui ampiezza è $36^\circ$ , qual è l'ampiezza di ciascuno dei tre angoli?	$24^\circ$
848	Un angolo è la somma di tre angoli congruenti. Se la sua bisettrice lo divide in due angoli la cui ampiezza è $54^\circ$ , qual è l'ampiezza di ciascuno dei tre angoli?	$36^\circ$
783	Un angolo interno di un poligono è di $118^\circ$ . Calcola quanto misura l'angolo esterno ad esso adiacente.	$62^\circ$
793	Un angolo si dice concavo quando:	Contiene i prolungamenti dei lati
1129	Un contadino ha un orto di forma quadrata avente il lato di 23,5 m e vuole chiuderlo con un reticolato formato da 6 giri di filo spinato. Qual è il perimetro dell'orto? Quanti metri di filo occorrono per chiudere l'orto?	94 m; 564 m
991	Un cubo di argilla (peso specifico $P_s=1,5$ ) ha la superficie totale di 1.287cmq, il suo peso è circa:	4,7 kg
994	Un decagono regolare è un poligono con:	10 lati congruenti
1094	Un decagono regolare ha il perimetro di 140 cm e la lunghezza di un lato di un esagono regolare è uguale a $3/2$ della lunghezza del lato del decagono. Quale dei due poligoni ha perimetro maggiore?	Il decagono
847	Un decagono regolare ha il perimetro di 240 cm. Calcola il perimetro di un esagono regolare il cui lato è $2/3$ della lunghezza del lato del decagono.	96 cm
838	Un negoziante ha in magazzino tre pezze di stoffa lunghe rispettivamente 16 m, 24 m e 20 m. Le vuole tagliare in modo da formare alcune pezze uguali di lunghezza massima. Qual è la massima lunghezza di ogni pezza? Quante pezze potrà formare?	4 m e 15 pezze
999	Un orto rettangolare ha le dimensioni di 8 m e 5 m. Quante asticelle di legno occorrono per recintarlo se ognuna di esse è lunga 1 m?	26 asticelle
1124	Un orto rettangolare lungo 45 m e largo 30 m viene recintato con una rete metallica. Tenendo conto che il cancello è largo 1,80 m quanti metri di rete occorrono?	148,2 m
818	Un parallelepipedo con dimensioni di base di 12 cm e 4 cm e alto 11 cm ha l'area di base:	48 cmq
948	Un parallelepipedo con dimensioni di base di 12 cm e 4 cm e alto 11 cm ha l'area totale:	448 cmq
923	Un parallelepipedo con dimensioni di base di 4 cm e 5 cm e alto 8 cm ha l'area di base:	20 cmq
781	Un parallelepipedo con dimensioni di base di 4 cm e 5 cm e alto 8 cm ha l'area laterale:	144 cmq
1009	Un parallelepipedo le cui facce sono tutte quadrati è detto:	Cubo
951	Un parallelogramma è equivalente:	Ad un rettangolo avente per dimensioni la base e l'altezza del parallelogramma
819	Un parallelogramma ha due lati consecutivi che misurano rispettivamente 50 cm e 35 cm. Calcola l'altezza relativa al lato maggiore sapendo che il perimetro e l'area di un parallelogramma simile sono rispettivamente 136 cm e 384 cmq.	12 cm
909	Un parallelogramma ha il perimetro di 34,8 cm ed un lato è $1/5$ dell'altro. Calcola il perimetro di un triangolo isoscele avente la base e ciascuno dei lati obliqui rispettivamente uguali al triplo del lato minore ed al lato maggiore del parallelogramma.	37,7 cm
1096	Un parallelogramma ha il perimetro di 40 cm ed un lato è $1/4$ dell'altro. Calcola l'area di un triangolo avente la base e l'altezza rispettivamente uguali al lato maggiore e al doppio del lato minore.	64 cmq
922	Un pentagono è formato da un quadrato e da un triangolo equilatero avente un lato coincidente con un lato del quadrato. Sapendo che il perimetro del quadrato è 52 cm, calcola il perimetro del pentagono.	65 cm
1015	Un pentagono è formato da un quadrato sormontato da un triangolo isoscele. Sapendo che i perimetri del quadrato e del triangolo misurano rispettivamente 44 cm e 39 cm determina il perimetro del pentagono.	61 cm
884	Un piano è individuato:	Da tre punti non allineati
1100	Un poligono è la parte di piano:	Limitata da una spezzata chiusa semplice
777	Un prisma è un poliedro che ha due facce:	Parallele e congruenti



N.	Domanda	Risposta
812	Un quadrato è diviso dalle diagonali in:	Quattro triangoli rettangoli isosceli
1090	Un quadrato è equivalente al triplo di un rettangolo che ha il perimetro di 182 dm ed una dimensione lunga 27 dm. Calcola il perimetro del quadrato.	288 dm
799	Un quadrato è sempre:	Inscrittibile e circoscrittibile a una circonferenze
1119	Un quadrato ed un rettangolo hanno lo stesso perimetro. Le dimensioni del rettangolo sono una 3/5 dell'altra e la loro differenza misura 18 cm. Calcola l'area del quadrato.	1.296 cmq
764	Un quadrato ha il perimetro di 116 cm. Quanto misura il lato?	29 cm
804	Un quadrato, un rombo e un rettangolo hanno lo stesso perimetro. Se il lato del quadrato misura 10 cm, i lati delle altre due figure misurano:	Rombo 10 cm, rettangolo non si può calcolare
950	Un ragazzino compie 12 giri di corsa attorno ad un campo triangolare che ha le seguenti dimensioni: 175 m, 86 m e 95 m. Quanti metri percorre in tutto?	4.272 m
1051	Un rettangolo avente le dimensioni lunghe 27 cm e 12 cm è equivalente ad un quadrato avente il perimetro di:	72 cm
1044	Un rettangolo è diviso da una diagonale in:	Due triangoli rettangoli congruenti aventi l'ipotenusa coincidente con la diagonale
761	Un rettangolo è formato da due quadrati congruenti aventi ciascuno il perimetro di 20 cm. Calcola il perimetro e l'area del rettangolo.	30 cm; 50 cmq
1022	Un rettangolo è formato da due quadrati congruenti ciascuno di perimetro lungo 80 cm. Calcola il perimetro del rettangolo.	120 cm
1102	Un rettangolo è formato da due quadrati congruenti. Sapendo che il perimetro del rettangolo è 192 cm, calcola la sua area.	2.048 cmq
808	Un rettangolo è formato da tre quadrati congruenti il cui lato è lungo 21 cm. Calcola il perimetro e l'area del rettangolo.	168 cm; 1.323 cmq
890	Un rettangolo ha il perimetro di 126 cm ed una dimensione è 3/4 dell'altra. Calcola l'area del rettangolo.	972 cmq
895	Un rettangolo ha il perimetro di 142 cm. Calcola la sua area sapendo che la misura della base supera quella dell'altezza di 9 cm.	1.240 cmq
1103	Un rettangolo ha il perimetro di 444 cm. Sapendo che una dimensione è il doppio dell'altra, calcola l'area del rettangolo.	1.0952 cmq
823	Un rettangolo ha il perimetro di 70 cm e la base lunga 25 cm. Qual è la lunghezza dell'altezza del rettangolo?	10 cm
1004	Un rettangolo ha il perimetro di 84 cm e la lunghezza della base è il doppio della lunghezza dell'altezza. Qual è la lunghezza della base?	28 cm
892	Un rettangolo ha il perimetro di 96 cm e la differenza fra le dimensioni di 6 cm. Calcola la lunghezza del perimetro e la misura della diagonale di un quadrato equivalente ai 4/7 del rettangolo.	72 cm; 25,45 cm
1074	Un rettangolo ha il perimetro pari a 156 cm e la base lunga 42 cm. Calcola la sua area.	1.512 cmq
963	Un rettangolo ha la base di 12 cm e l'altezza di 16 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	20 cm
841	Un rettangolo ha la base di 12 cm e l'altezza di 35 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	37 cm
875	Un rettangolo ha la base di 15,6 dm e l'altezza uguale a 2/3 della base. Calcola il perimetro e l'area.	52 dm; 162,24 dmq
957	Un rettangolo ha la base di 3 cm e l'altezza di 4 cm. Indicare la misura della diagonale.	5 cm
1099	Un rettangolo ha la base di 8 cm e l'altezza di 15 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	17 cm
814	Un rettangolo ha la base di 9 cm e l'altezza di 12 cm. Indicare la lunghezza della diagonale.	15 cm
929	Un rettangolo ha la base doppia dell'altezza e la sua area è 38,72 mq. Determina il perimetro del rettangolo.	26,4 m
1019	Un rettangolo ha la base lunga 9,6 m e la diagonale 10 m. Determina il perimetro di un rettangolo simile avente la base di 12 m.	31 m
1109	Un rettangolo ha l'area di 384 cmq e la base lunga 24 cm. Qual è il suo perimetro?	80 cm
858	Un rettangolo ha l'area di 476 cmq e la base lunga 34 cm. Qual è il suo perimetro?	96 cm
932	Un rettangolo ha l'area di 588 dmq. Il rombo che ha i vertici nei punti medi dei lati del rettangolo ha una diagonale lunga 14 dm. Calcola la misura dell'altra diagonale del rombo.	42 dm
993	Un rettangolo ha l'area di 72 cmq e la lunghezza della base è il doppio della lunghezza dell'altezza. Qual è la lunghezza della base?	12 cm
905	Un rettangolo ha le dimensioni di 9 cm e di 4 cm. Un quadrato ha il lato di 6 cm. Quale dei due parallelogrammi ha il perimetro maggiore?	Il rettangolo
1131	Un rombo è equivalente:	Alla metà di un rettangolo avente per dimensioni le diagonali del rombo
900	Un rombo è formato da due triangoli equilateri con un lato in comune. Sapendo che il perimetro di ciascun triangolo è 30 dm determina il perimetro del rombo.	40 dm
798	Un rombo ha le diagonali lunghe 90 dm e 48 dm. Calcola il perimetro di un rombo simile ad esso ed avente l'area di 240 dmq.	68 dm

N.	Domanda	Risposta
758	Un rombo ha un angolo acuto di $60^\circ$ e la diagonale minore di 24 cm. Il suo perimetro misura:	96 cm
1062	Un segmento AB lungo 15 cm ha come proiezione ortogonale su un piano a un segmento A'B' lungo 12 cm. Sapendo che il punto B dista 27 cm da a, calcola la distanza di A dal piano a.	18 cm
949	Un segmento è il quadruplo di un altro e la loro somma misura 75 cm. Qual è la lunghezza dei due segmenti?	15 cm; 60 cm
836	Un segmento è il triplo di un altro e la loro somma misura 60 cm. Qual è la lunghezza dei due segmenti?	15 cm; 45 cm
964	Un settore circolare è per definizione:	Una porzione di cerchio delimitata da due raggi e da un arco di circonferenza
801	Un tappeto di forma quadrata ha il lato di 1,20 m. Quanti metri misura il suo perimetro? Quanti decimetri?	4,8 m - 48,0 dm
1095	Un terreno a forma di parallelogramma ha i lati di 50 m e 37 m. Quanti metri misura la siepe che lo recinta tenendo conto che 1,5 m sono occupati da un cancello?	172,5 m
1128	Un terreno a forma di parallelogramma lungo 492 m e largo 173 m è circondato da 95 pioppi disposti alla stessa distanza l'uno dall'altro. Calcola tale distanza.	14 m
807	Un terreno a forma di triangolo equilatero di lato 85 m viene recintato con un muretto lasciando un'apertura di 5 m. Quanto si spende in tutto se un metro di quel muretto costa 8,50 euro?	2.125 euro
833	Un terreno la cui superficie misura 17.500 mq è edificabile per il 35%, coltivato per il 30% e tenuto a prato per la restante parte. Qual è l'estensione in mq di ciascuna delle tre zone?	6.125 mq, 5.250 mq, 6.125 mq
962	Un trapezio ha l'area di 420 dm <sup>2</sup> e l'altezza lunga 14 dm; sapendo che la base maggiore misura 42 dm, qual è la lunghezza della base minore?	18 dm
920	Un trapezio isoscele ha il perimetro di 58 cm e le due basi lunghe rispettivamente 16 cm e 12 cm. Qual è la lunghezza del lato obliquo?	15 cm
1011	Un trapezio isoscele ha l'area di 1.680 mq e le basi rispettivamente lunghe 80 m e 60 m. Calcola il perimetro di un trapezio simile avente l'area di 420 mq.	96 m
785	Un trapezio isoscele ha l'area di 224 cm <sup>2</sup> e le due basi lunghe rispettivamente 16 cm e 12 cm. Calcola l'altezza del trapezio.	16 cm
944	Un trapezio rettangolo ha l'area di 840 cm <sup>2</sup> . Sapendo che la base minore è $\frac{5}{9}$ dell'altra e che l'altezza è lunga 30 cm, determina il suo perimetro.	120 cm
854	Un triangolo equilatero ed un rombo hanno lo stesso perimetro. Sapendo che il lato del triangolo misura 11,8 cm, calcola la misura del lato del rombo.	8,85 cm
986	Un triangolo ha la base di 36 m e l'area di 450 mq. Determina l'area di un triangolo simile al precedente avente base di 21,6 m.	162 mq
973	Un triangolo ha l'area di 176 dm <sup>2</sup> . Calcola la misura dell'altezza relativa al lato lungo 16 dm.	22 dm
846	Un triangolo isoscele ha il perimetro ed il lato obliquo che misurano rispettivamente 96 cm e 30 cm. Calcola la lunghezza dell'altezza relativa al lato obliquo, sapendo che quella relativa alla base è lunga 24 cm.	28,8 cm
967	Un triangolo isoscele ha il perimetro lungo 14 cm e ciascuno dei lati obliqui misura 5,4 cm. Calcola la misura della base.	3,2 cm
893	Un triangolo isoscele ha l'altezza relativa alla base ed il lato obliquo lunghi rispettivamente 10,5 m e 14,5 m. Determina il perimetro di un triangolo simile, la cui area è quadrupla di quella del triangolo dato.	98 m
1060	Un triangolo rettangolo con gli angoli acuti di $45^\circ$ :	È la metà di un quadrato
921	Un triangolo rettangolo ha i cateti lunghi rispettivamente 10,5 m e 14,0 m. Determina la lunghezza dell'ipotenusa e dell'altezza ad essa relativa.	17,5 m; 8,4 m
1013	Un triangolo rettangolo ha l'area di 2,40 mq ed un cateto è lungo 3 m. Determina la misura dell'ipotenusa.	3,4 m
1122	Un triangolo rettangolo ha l'area di 2,40 mq ed un cateto è lungo 3 m. Determina la misura dell'ipotenusa.	3,4 m
980	Un triangolo rettangolo ha l'area di 270 cm <sup>2</sup> e il cateto maggiore lungo 36 cm. Calcola la lunghezza del cateto minore.	15 cm
982	Un triangolo rettangolo ha l'ipotenusa 50 cm e la proiezione di un cateto sull'ipotenusa 18 cm. Calcola il perimetro del triangolo.	120 cm
791	Un triangolo rettangolo ha un angolo acuto di $45^\circ$ e l'area di 450 cm <sup>2</sup> ; calcola il suo perimetro.	102,4 cm
916	Un triangolo rettangolo ha:	Un angolo interno di $90^\circ$ , cioè un angolo retto.
1070	Un triangolo rettangolo può essere:	Scaleno o isoscele
788	Un tronco di cono ha:	2 basi
810	Un tronco di piramide a base quadrata:	Ha 4 facce trapezoidali e 2 quadrati
1132	Una dimensione di un rettangolo è il triplo del lato di un quadrato avente perimetro di 63 cm. Sapendo che i due poligoni hanno lo stesso perimetro, calcola la misura delle dimensioni del rettangolo.	27 cm; 4,5 cm
863	Una piazza rettangolare è lunga 110 m e larga 150 m. Qual è il suo perimetro?	520 m

N.	Domanda	Risposta
901	Una simmetria centrale è una particolare rotazione?	Sì, è una rotazione di 180 gradi rispetto al centro di simmetria
1057	Un'aiuola a forma di rombo è attraversata da due vialetti che uniscono i vertici opposti lunghi rispettivamente 2,4 m e 3,2 m. Calcola l'area dell'aiuola.	3,84 mq
837	Un'aiuola a forma di rombo ha il lato di 3,5 m. Quanto misura il perimetro dell'aiuola?	14 m
1041	Un'aiuola di forma triangolare ha i lati che misurano 16 m, 12 m e 20 m. Calcola il suo perimetro.	48 m
1115	Un'impresa immobiliare ha acquistato un terreno edificabile a forma di rettangolo spendendo complessivamente 132.000 euro. Sapendo che il terreno è stato pagato 22 euro al metro quadrato e che la sua lunghezza è 80 m, calcola il suo perimetro.	310 m
770	Uno degli angoli coniugati interni formati da due rette parallele tagliate da una trasversale misura 60°. Quali tra queste ampiezze corrispondono a quelle degli altri angoli?	120°; 60°
971	Uno degli angoli di un triangolo rettangolo è di 47°. Calcola l'ampiezza degli altri due angoli.	90°; 43°