

GEOMETRIA - PROVE D'INGRESSO CLASSE V

1. Scrivi o disegna come può essere una linea

	o	chiusa
curva o	
	o	intrecciata
spezzata o	

2. Completa le definizioni

..... a

Una è una linea che non ha né un né una e che non cambia mai

..... A

Una è una linea che ha un punto di ma non una e che non cambia mai

..... A B

Un è un tratto di compreso tra due

3. Disegna quanto indicato

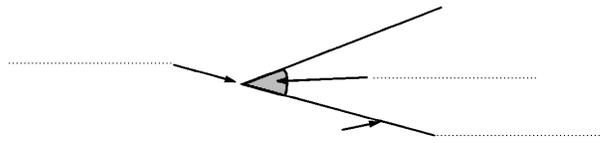
RETTA ORIZZONTALE	SEMIRETTA OBLIQUA	SEGMENTO VERTICALE

4. Scrivi il nome delle rette disegnate

RETTE	RETTE	RETTE
.....

5. Scrivi i seguenti nomi al posto giusto:

ampiezza – vertice – lato



6. Completa le definizioni

L'angolo è la parte di compresa tra due che hanno la stessa Le due semirette sono i dell'angolo. Il punto di origine delle due semirette è il L'apertura dei lati è l'..... Per misurare l'ampiezza di un angolo si usa il

7. Completa

	La sua ampiezza è di ° E' un angolo
	La sua ampiezza è di ° E' un angolo
	La sua ampiezza è di ° E' un angolo
	La sua ampiezza è di 90°. E' un angolo
	La sua ampiezza è di 90°. E' un angolo
	La sua ampiezza è di 180°. E' un angolo
	La sua ampiezza è di 180°. E' un angolo

8. Scrivi V (vero) o F (falso)

L'angolo retto è la metà dell'angolo piatto

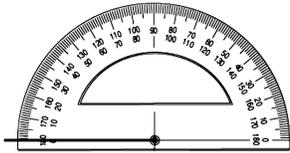
L'angolo acuto è più ampio dell'angolo retto

L'angolo ottuso misura più di 90°

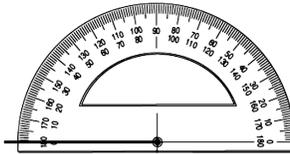
L'angolo piatto è un quarto dell'angolo giro

L'angolo giro è il doppio dell'angolo piatto

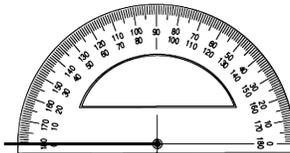
9. Disegna il secondo lato del goniometro in modo da formare l'angolo indicato



ampiezza = 75°
è un angolo

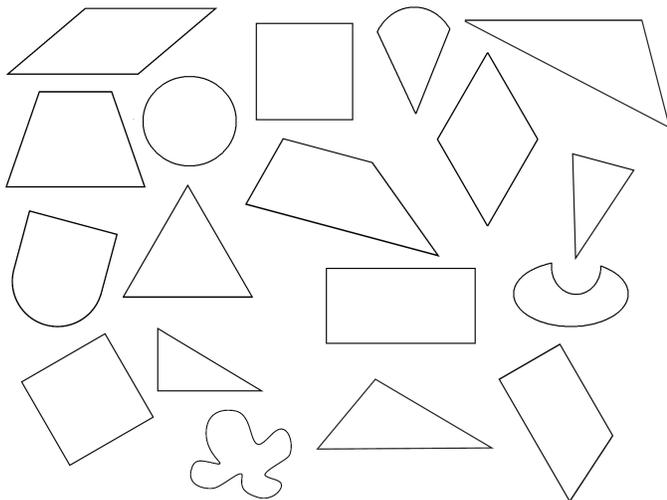


ampiezza = 140°
è un angolo

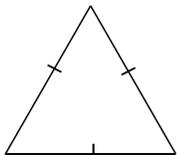


ampiezza = 90°
è un angolo

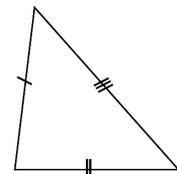
10. Colora di giallo i NON POLIGONI, di verde i TRIANGOLI, di rosso i PARALLELOGRAMMI e di azzurro i TRAPEZI



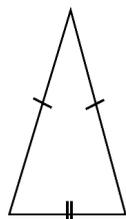
11. Osserva i lati dei triangoli e completa le definizioni



E' un triangolo.....
perché ha tutti i tre lati

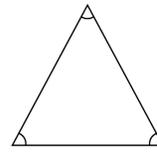


E' un triangolo.....
perché ha tutti i tre lati

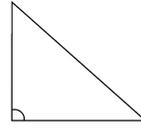


E' un triangolo.....
perché ha due lati
e uno

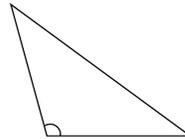
12. Osserva gli angoli dei triangoli e completa le definizioni



E' un triangolo.....
perché ha tutti gli angoli

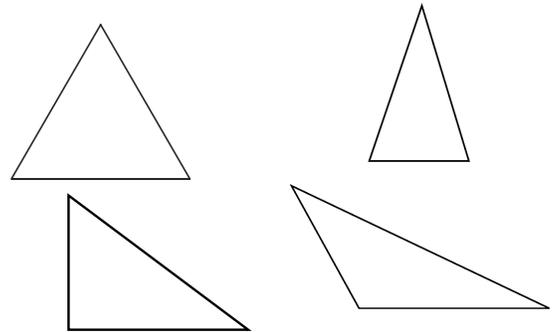


E' un triangolo.....
perché ha un angolo

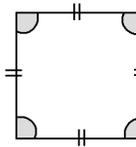


E' un triangolo.....
perché ha un angolo

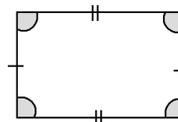
13. Per ogni triangolo ripassa di rosso la base e traccia l'altezza



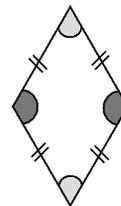
14. Scrivi il nome dei parallelogrammi e completa le definizioni



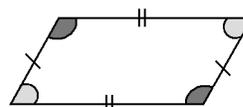
E' un
Ha tutti i lati
Gli angoli sono tutti
e misurano°



E' un
Ha i lati a due a due
Gli angoli sono tutti
e misurano°

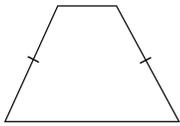


E' un
Ha tutti i lati
Ha gli angoli di
ampiezza, due e due

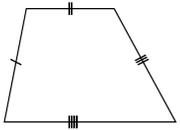


E' un
Ha i lati a due a due
Ha gli angoli di
ampiezza, due e due

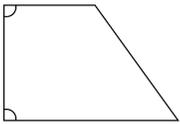
15. Osserva i trapezi e completa le definizioni



E' un trapezio.....
perché ha i lati obliqui

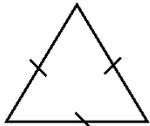


E' un trapezio.....
perché ha tutti i lati

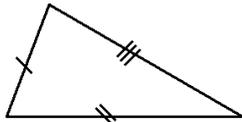


E' un trapezio.....
perché ha un lato
alle due basi, quindi ha due angoli

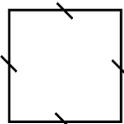
16. Collega ogni figura alla corrispondente formula per il calcolo del perimetro



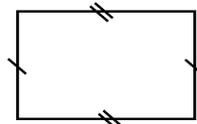
$p = l \times 4$



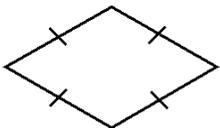
$p = (b + h) \times 2$



$p = l \times 6$



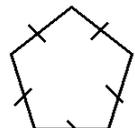
$P = (b + l) \times 2$



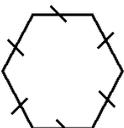
$p = l \times 3$



$p = \text{somma dei lati}$



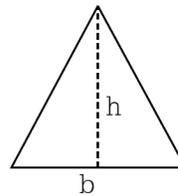
$p = l \times 5$



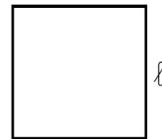
17. Calcola il perimetro

POLIGONO	MISURA DEI LATI	FORMULA	PERIMETRO
TRIANGOLO EQUILATERO	$l = 8,2 \text{ cm}$	$p =$	$p = \dots \text{ cm}$
QUADRATO	$l = 2,5 \text{ cm}$	$p =$	$p = \dots \text{ cm}$
RETTANGOLO	$b = 10 \text{ cm}$ $h = 6 \text{ cm}$	$p =$	$p = \dots \text{ cm}$

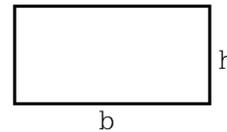
18. Collega ogni figura alla corrispondente formula per il calcolo dell'area



$A = l \times l$



$A = b \times h$



$A = (b \times h) : 2$

19. Calcola l'area

POLIGONO	MISURA DEI LATI	FORMULA	AREA
TRIANGOLO	$b = 8 \text{ cm}$ $h = 10 \text{ cm}$	$A =$	$A = \dots \text{ cm}^2$
QUADRATO	$l = 9 \text{ cm}$	$A =$	$A = \dots \text{ cm}^2$
RETTANGOLO	$b = 7 \text{ cm}$ $h = 5 \text{ cm}$	$A =$	$A = \dots \text{ cm}^2$

20. Disegna la figura simmetrica

