

RIPASSIAMO LA GEOMETRIA

Prof.ssa Debora Del Ry

- Unisci la figura piana alla formula diretta dell'area

1) Quadrato



$$A = b \cdot h$$

2) Rettangolo



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

3) Triangolo



$$A = ((B + b) \cdot h) : 2$$

4) Parallelogramma



$$A = (D \cdot d) : 2$$

5) Rombo



$$A = l^2$$

6) Trapezio



$$A = b \cdot h$$

- Completa trascinando le risposte corrette al posto giusto, quindi ti conviene svolgere i problemi sul quaderno e solo alla fine trascinare qui i risultati. Sono divisi per figure geometriche.

Rettangolo e quadrato

2352 13,5 72 38 1064 60 84 19 54 225 196

- a. Le dimensioni di un rettangolo sono 12 cm e 7 cm; il suo perimetro è _____ cm, la sua area è _____ cm²
- b. Un rettangolo ha l'area di 323 cm² e l'altezza 17 cm. La sua base è _____ cm, il perimetro è _____ cm
- c. Il lato di un quadrato misura 15 cm; il suo perimetro è _____ cm ; la sua area è _____ cm²
- d. L'area di un quadrato è 182,25 cm², il suo lato misura _____ cm e il suo perimetro è _____ cm
- e. Un rettangolo ha la base di 56 cm e l'altezza che è 3/4 della base. Il 2p è _____ cm l'area è _____ cm²
- f. L'area di un quadrato è 121 cm², l'area del rettangolo che ha il perimetro triplo del perimetro del quadrato e l'altezza 28 cm è _____ cm²

Parallelogramma e rombo

100

13

24

99

- g. Un parallelogramma ha l'area di 156 cm^2 e la base 12 cm . La sua altezza è _____ cm
- h. Un rombo ha la diagonale maggiore di 22 cm e la minore di 9 cm . La sua area è _____ cm^2
- i. Un parallelogramma con altezza 10 cm e lato obliquo 23 cm è equivalente a $5/6$ di un quadrato di lato 18 cm . Il perimetro del parallelogramma è _____ cm
- j. Un rombo è equivalente ad un parallelogramma con base 36 cm e altezza metà della base. Sapendo che la diagonale maggiore del rombo è 27 cm , la diagonale minore è _____ cm .

Triangolo (vedrete che servirà Pitagora da qualche parte!) e trapezio

90

4,6

38

96

216

15

48

6,5

- k. La base e l'altezza di un triangolo misurano rispettivamente 24 cm e 8 cm ; la sua area è _____ cm^2
- l. L'area di un triangolo è 182 cm^2 e la base misura 28 cm ; la sua altezza misura _____ cm
- m. L'area di un triangolo rettangolo è di 180 cm^2 e un cateto di 40 cm . Il perimetro misura _____ cm
- n. Un trapezio ha l'altezza 12 cm e le basi 14 cm e 22 cm . La sua area è _____ cm^2
- o. Le basi di un trapezio sono $5,8 \text{ cm}$ e $7,4 \text{ cm}$. L'area è $30,36 \text{ cm}^2$. La sua altezza è _____ cm
- p. Un triangolo è equivalente a $2/5$ di un trapezio con base minore 38 cm , base maggiore 20 cm e altezza 10 cm . Sapendo che la base del triangolo è 16 cm , l'altezza del triangolo è _____ cm e il suo perimetro è _____ cm .
- q. Un trapezio ha altezza 8 cm e la somma delle sue basi è metà del perimetro di un rombo di lato 6 cm . L'area del trapezio è _____ cm^2