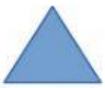
**RIPASSIAMO LA GEOMETRIA**

*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 $cm^2$

b. Un rettangolo ha l'area di 323 $cm^2$ 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 $cm^2$

d. L'area di un quadrato è 182,25 $cm^2$, 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 $cm^2$

f. L'area di un quadrato è 121 $cm^2$, l'area del rettangolo che ha il perimetro triplo del perimetro del quadrato e l'altezza 28 cm è $cm^2$

**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 cm e 7,4 cm. L'area è 30,36 $cm^2$. 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 $cm^2$