

Un rettangolo presenta la base b pari alla lunghezza del lato l di un quadrato, la cui area A è di 169cm^2 . Sapendo che l'altezza h del rettangolo è il doppio della sua base b , il perimetro del rettangolo in questione vale:

- a) *I dati non sono sufficienti per risolvere il problema.*
- b) 13cm
- c) 36cm
- d) 26cm
- e) 78cm

Un rettangolo ha due lati lunghi 4cm e 7cm . Qual è, in cm , l'insieme delle misure ammissibili per il terzo lato?

- a) $X > 3$
- b) $X < 11$
- c) $3 < X < 11$
- d) $X \leq 11$
- e) $3 \leq X \leq 11$

L'area di un rombo è 24cm^2 e le sue diagonali sono una i $\frac{4}{3}$ dell'altra, quanto misura il perimetro?

- a) 12cm
- b) 16cm
- c) 20cm
- d) 24cm
- e) 28cm

Le diagonali di un esagono sono:

- a) 12
- b) 9
- c) 3
- d) 18
- e) 6

Ogni triangolo che sia inscritto in un cerchio e abbia un lato coincidente con un diametro dello stesso è:

- a) *Equilatero*
- b) *La condizione è impossibile*
- c) *Scaleno*
- d) *Rettangolo*
- e) *Isoscele*

Un triangolo equilatero ha l'area che misura $9\sqrt{3}cm^2$. Quanto vale il lato?

- a) $6cm$
- b) $6\sqrt{3}cm$
- c) $6\sqrt{2}cm$
- d) $3cm$
- e) $9cm$