

Un rettangolo presenta la base  $b$  pari alla lunghezza del lato  $l$  di un quadrato, la cui area  $A$  è di  $169\text{cm}^2$ . 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  $24\text{cm}^2$  e le sue diagonali sono una i  $\frac{4}{3}$  dell'altra, quanto misura il perimetro?

- a)  $12\text{cm}$
- b)  $16\text{cm}$
- c)  $20\text{cm}$
- d)  $24\text{cm}$
- e)  $28\text{cm}$



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)  $9cm$

