Serie 3 **23 settembre 2022**

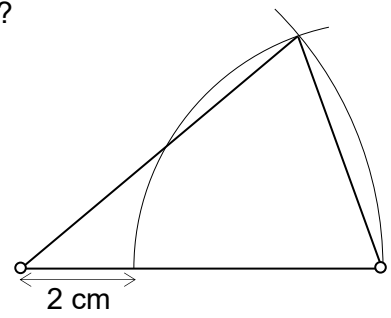
SEI PROBLEMI IN POCHE PAROLE

Nei seguenti esercizi il simbolo "o" indica il centro di una circonferenza.

1.

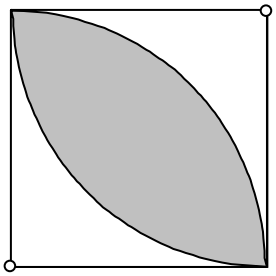
Perimetro del triangolo = 22 cm

x = ?

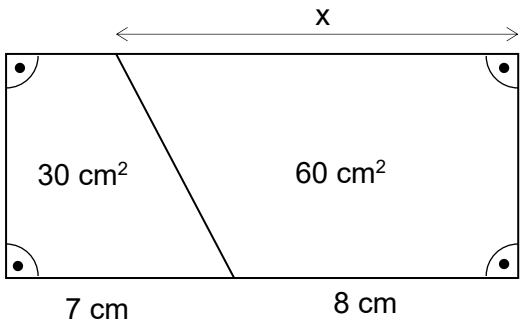


2.

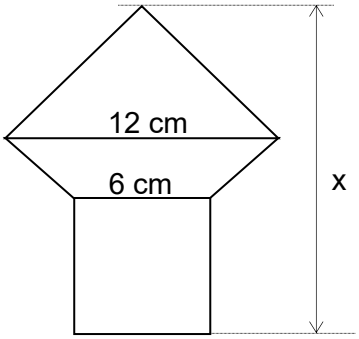
Che percentuale del quadrato è evidenziata in grigio?



3. x = ?

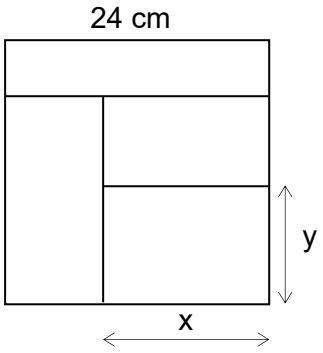


4. Il quadrato, il trapezio e il triangolo sono equivalenti. x = ?



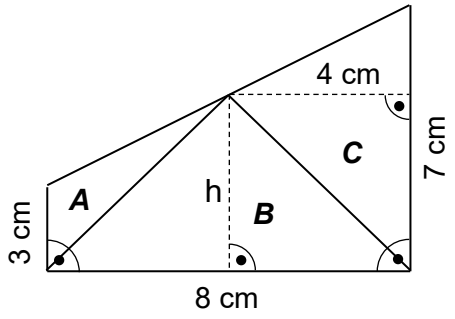
5. I quattro rettangoli che compongono il quadrato sono equivalenti.

x = ?
y = ?



6. Aree ***A***, ***B***, ***C*** ?

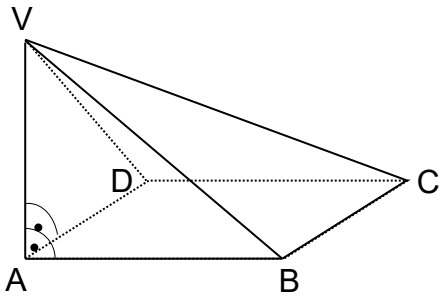
h?



© GCB 06-07

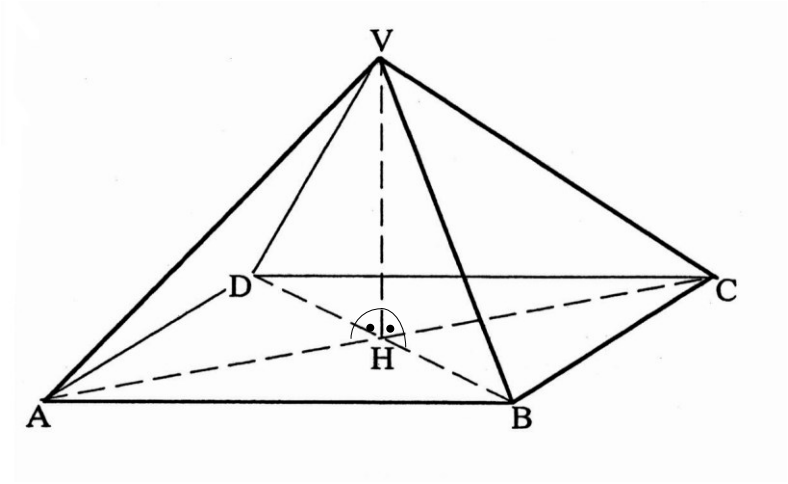
PROBLEMI SULLA PIRAMIDE

1. La piramide VABCD ha per base il rettangolo ABCD di dimensioni $|AB| = 30$ cm e $|BC| = 16$ cm. Il suo volume è di 3200 cm^3. Calcolare la misura della sua altezza AV e dello spigolo laterale BV.



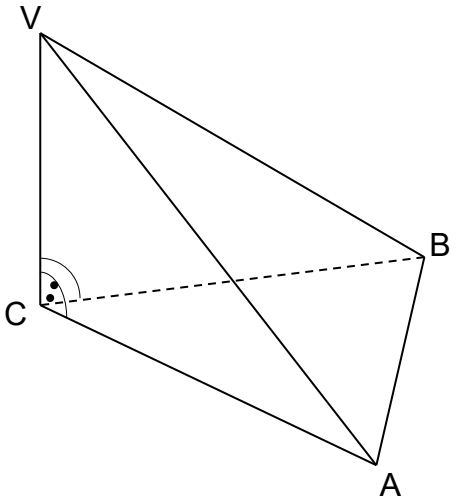
2. La piramide VABCD ha per base il rettangolo di dimensioni in cm $|AB| = 12$ e $|BC| = 5$. L'altezza VH cade nel centro della base e misura 9,5 cm.

a) Calcola il volume della piramide VABCD.
b) Calcola la misura degli spigoli laterali.
c) Calcola l'area della superficie laterale.



3. Una piramide ha per base un triangolo equilatero ABC di lato 8 cm. Lo spigolo VC è perpendicolare alla base ed è pure lungo 8 cm (vedi figura).

a) Calcola il volume della piramide.
b) Calcola l'area della faccia ABV.



© GCB 06-07