

Due figure sono simili. La prima ha il perimetro di 72 cm e l'area di 144 cm². La seconda ha il perimetro di 24 cm.

Qual è l'area della seconda figura?

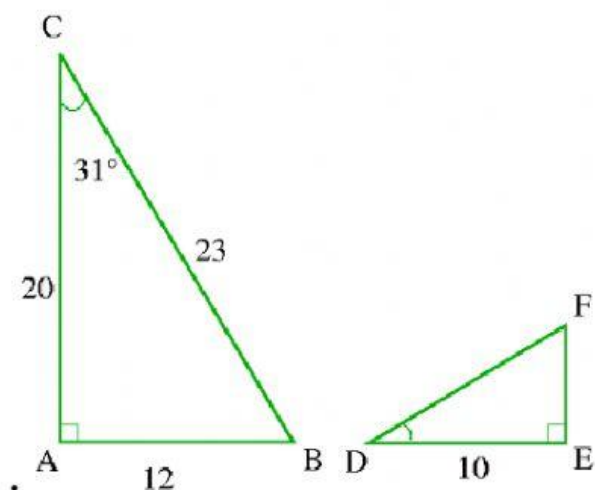
$$P/P' = 72/24 = 3/1$$

$$A/A' =$$

$$A:A' = \quad :$$

$$A' = (A \times \quad) : \quad = (\quad \times \quad) : \quad =$$

I triangoli ABC e DEF sono simili.



Osserva bene le figure.

Il rapporto di similitudine è $AC/DE = \quad / \quad =$

Indica se le affermazioni sono false o vere

$$\angle D = 31^\circ$$

$$\angle F = 59^\circ$$

$$EF = 6$$

$$DF = 46$$

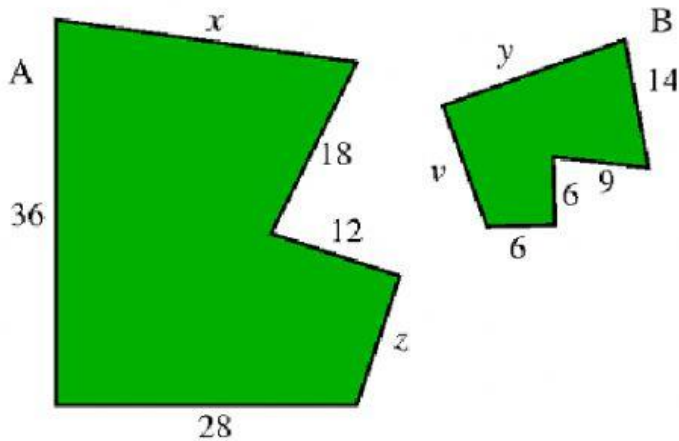
Il rapporto delle aree è

$$\text{Calcola } A = (\quad \times \quad) : 2 =$$

L'area del secondo triangolo è $A : A' = \quad :$

$$A' = (\quad \times \quad) : \quad =$$

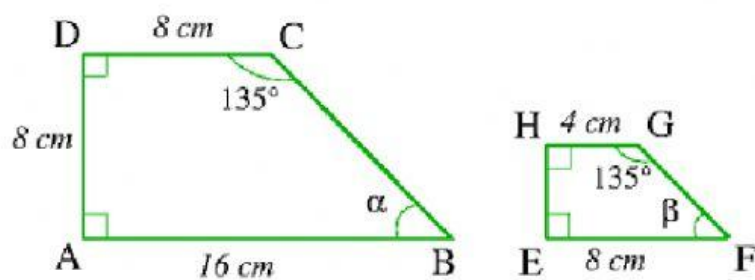
Le due figure sono simili



Calcola il rapporto di similitudine. $h = 12 / \quad =$

- Qual è la lunghezza del lato x?
- Qual è la lunghezza del lato y?
- Qual è la lunghezza del lato z?
- Qual è la lunghezza del lato v?

Osserva le figure



Le figure sono

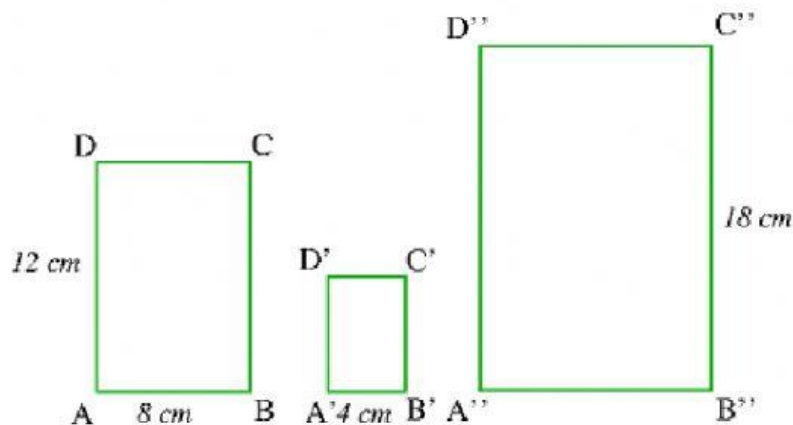
$AB/EF = \quad /$

$AD: \quad = \quad :$

$\quad : \quad = \quad :$

$EH = (\quad \times \quad) : \quad =$

. Il rapporto di similitudine è



Osserva le figure e rispondi:

Il rapporto di similitudine tra la 1° e 2° figura è $AB/A'B' = \quad / \quad = \quad / \quad$

Calcola $A'D'$

$AD: \quad = \quad :$

$\quad : \quad = \quad :$

$A'D'=(\quad \times \quad): \quad =$

Calcola l'area del 2° rettangolo $A'=\quad \times \quad =$

Il rapporto di similitudine tra il 2° rettangolo e il 3° rettangolo è

$A'B'/ \quad = \quad / \quad$

Il rapporto delle aree è $\quad / \quad$ (RICORDA IL RAPPORTO DELLE AREE È IL QUADRATO DEL RAPPORTO DI SIMILITUDINE)

Calcola l'area del 3° rettangolo

$A': A''= \quad :$

$\quad : \quad = \quad :$

$A''= (\quad \times \quad): \quad =$