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?

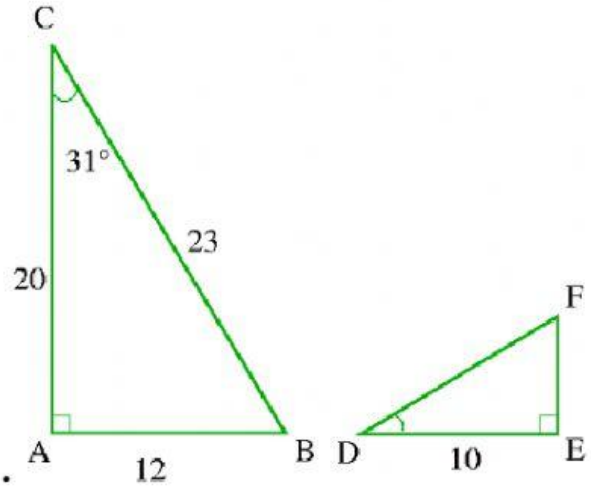
P/ = 72/ = /

A/A'=

A: A'= :

A'=(A X): = (X): =

I triangoli ABC e DEF sono simili.



Osserva bene le figure.
Il rapporto di similitudine è AC/ = / =

Indica se le affermazioni sono false o vere

D^=31°
F^=59°
EF=6
DF=46

Il rapporto delle aree è

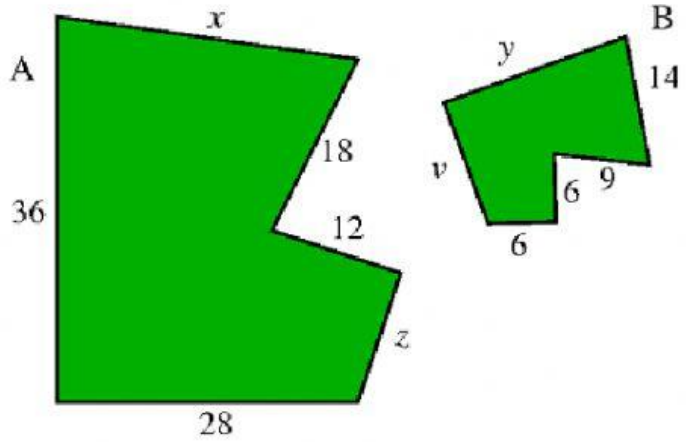
Calcola A= (X):2 =

L'area del secondo triangolo è A : A'= :

A'= (A X): =

LIVEWORKSHEETS

Le due figure sono simili



.

Calcola il rapporto di similitudine. h= 12/ =

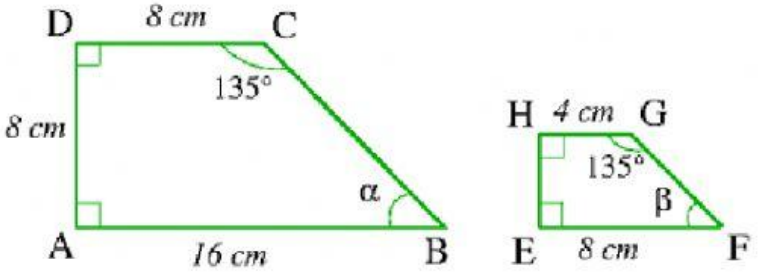
a) Qual è la lunghezza del lato x?

b) Qual è la lunghezza del lato y?

c) Qual è la lunghezza del lato z?

d) Qual è la lunghezza del lato v?

Osserva le figure



Le figure sono . Il rapporto di similitudine è

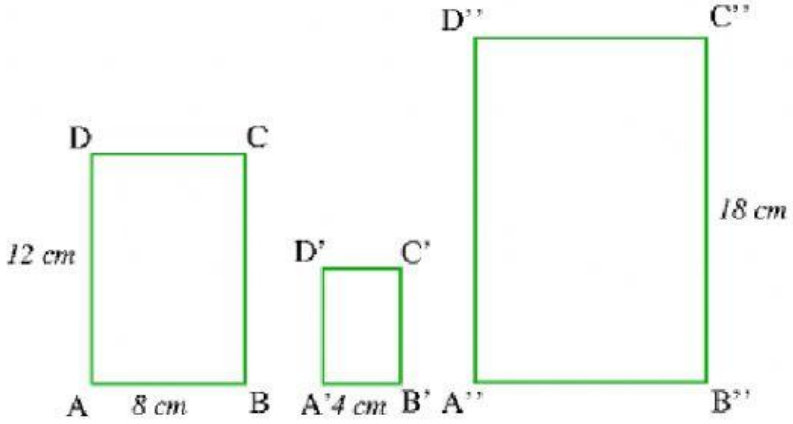
AB/EF= /

AD: = :

: = :

EH= (X): =

LIVEWORKSHEETS



Osserva le figure e rispondi:

Il rapporto di similitudine tra la 1° e 2° figura è AB/ = / = /

Calcola A'D'

AD: = :

: = :

A'D'=(X): =

Calcola l'area del 2°rettangolo A'= X =

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

A'B' / = /

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

Calcola l'area del 3° rettangolo

A': A''= :

: = :

A''= (X): =

LIVEWORKSHEETS