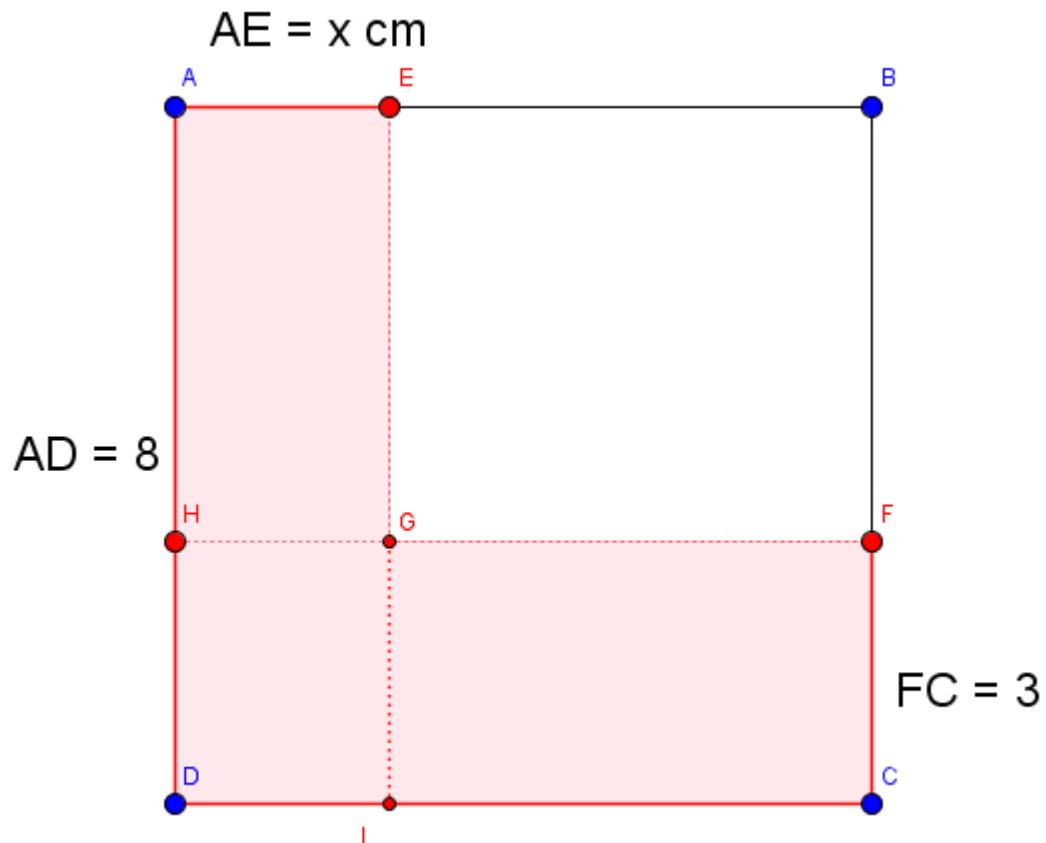


Géométrie et Calcul littéral



Soit un carré ABCD, tel que $AD = 8\text{cm}$.

On le partage en plusieurs rectangles tels que $AE = x\text{ cm}$

1) Exprimer GF en fonction de x et calculer EG.

GF =

EG =

2) En déduire une expression du périmètre de la figure rose en fonction de x .

P =

3) Exprimer en fonction de x l'aire de la figure coloriée en rose.

A =

4) Calculer l'aire en cm^2 de la figure pour :

$x = 1,5\text{cm}$

$x = 3,5\text{cm}$

Convertir ces aires en m^2