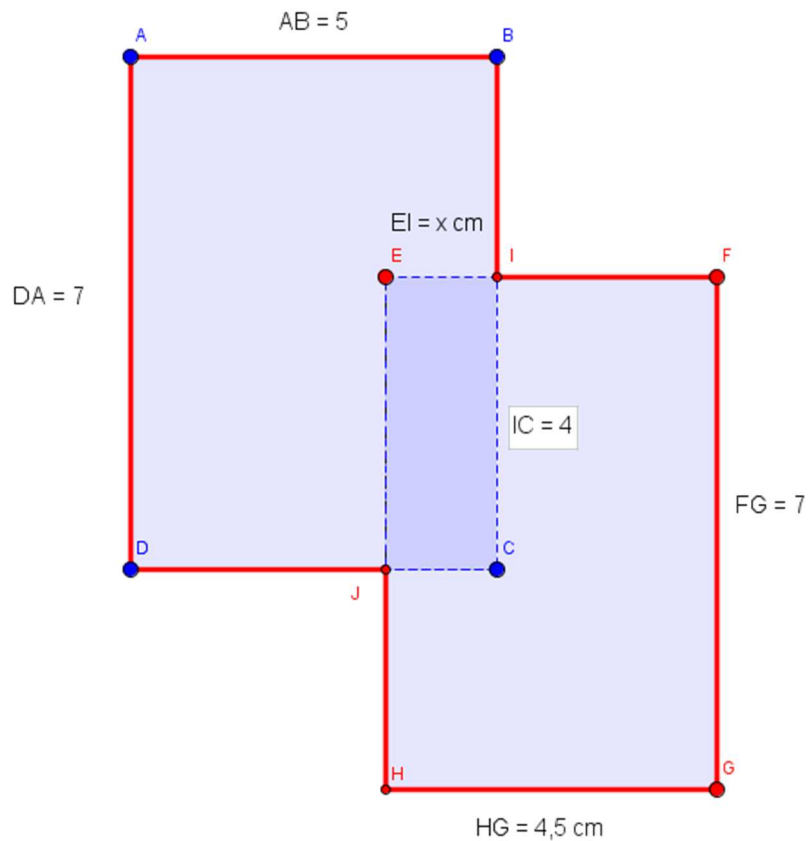


# Géométrie et Calcul littéral



Dans la figure ci-dessus, le rectangle ABCD a pour dimensions 5 et 7 cm.

Le rectangle EFGH a pour dimensions 7 et 4,5 cm.

Le rectangle EICJ a pour dimensions 4 et  $x$  cm.

1) Exprimer IF et DJ en fonction de  $x$ .

IF=

DJ=

2) calculer BI et HJ

BI=

HJ=

3) En déduire une expression du périmètre de la figure bleue en fonction de  $x$ .

P=

4) En utilisant le résultat précédent, calculer ce périmètre pour :

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

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