

Le périmètre : identification et calcul

Correction

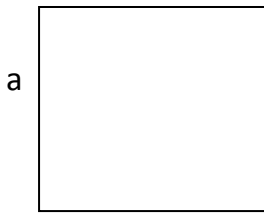
1. Compléter les définitions et définir les formules de calcul du périmètre des polygones suivants :

Le périmètre d'une figure est la longueur du contour de cette figure.

Pour calculer le périmètre d'un polygone, on additionne les longueurs de tous ses côtés

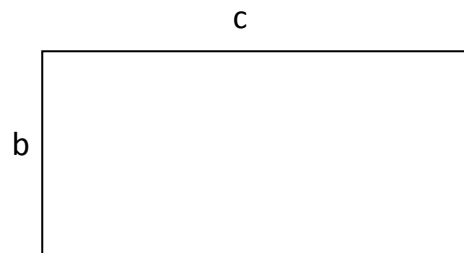
P = Périmètre d'un carré = 4 X côté

P = 4 X a

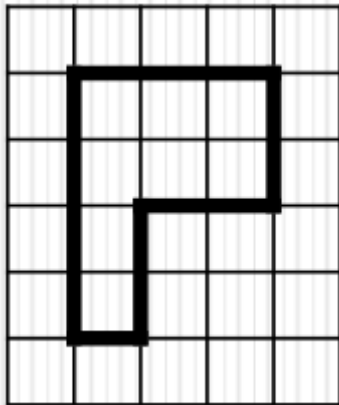


P = Périmètre d'un rectangle = (2 X longueur) + (2 X largeur)

P = (2 X c) + (2 X b).

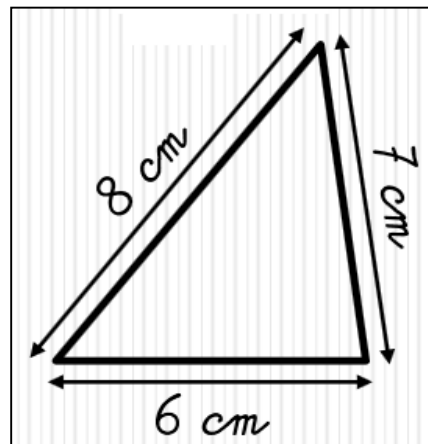


2. Calculer le périmètre des polygones suivants :



P = (3+4+1+2+2+2) carreaux.

P = 14 carreaux.



P = (8 + 6 + 7) cm.

P = 21 cm.

3. Quelle longueur de clôture faut-il acheter pour entourer le terrain suivant :

Longueur de clôture = Périmètre du rectangle

P = (2 X longueur) + (2 X largeur) = (2 X 54m) + (2 X 25m).

P = 108 m + 50m = 158 m.

Longueur de clôture = 158 m.

