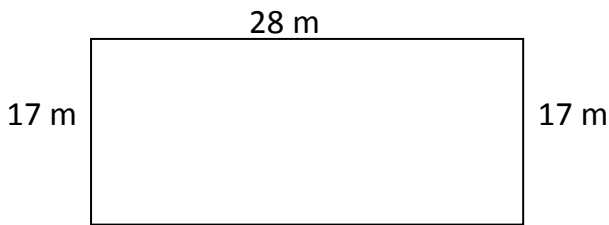


Le périmètre : identification et calcul

Correction

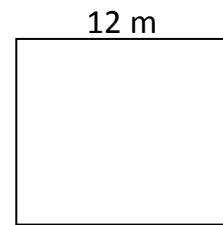
1 Encadrer la formule qui permet de calculer le périmètre de ces polygones puis calculer le périmètre :



28 m

17×28 $(17 + 28) + 2$ $(17 + 28) \times 2$

$P = (17 + 28) \times 2 = 90 \text{ m}$



$12 + 12$ 12×4 12×12

$P = 12 \times 4 = 48 \text{ m}$

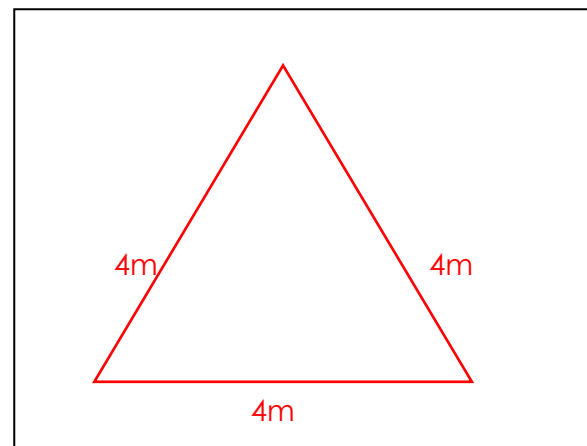
2 Je veux faire le tour d'un champ qui a la forme d'un triangle équilatéral de 4 m de côté.

Quelle distance je vais parcourir ?

Un triangle équilatéral est un triangle dont les trois

Côtés sont égaux

Donc le périmètre du champ = $4 \text{ m} \times 3 = 12 \text{ m}$.



3 Julien a réalisé deux dessins sur deux feuilles rectangulaires de 14 cm sur 8 cm.

Il veut les encadrer. Aura-t-il assez avec une baguette de 80 cm de long ?

Pour calculer la longueur qu'il faut pour encadrer

les deux feuilles, on calcule d'abord le périmètre d'une feuille :

$P = (14 + 8) \text{ cm} \times 2 = 44 \text{ cm}$.

Donc le périmètre des deux feuilles = $44 \text{ cm} \times 2 = 88 \text{ cm}$

On conclut qu'avec une baguette de 80 cm Julien n'aura pas assez pour les deux dessins.

