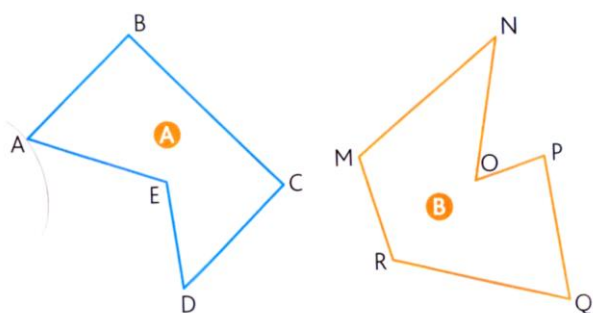


Vendredi 15 mai

Le périmètre

Exercice 1 : Parmi ces deux figures, laquelle a le plus petit périmètre ? Justifie ta réponse en donnant le périmètre de chacune des figures.



Périmètre de la figure A :

$$AB + BC + CD + DE + EA = 2 + 3 + 2 + 1,5 + 2 = 10,5 \text{ cm}$$

Le périmètre de la figure A est 10,5cm.

Périmètre de la figure B :

$$MN + NO + OP + PQ + QR + RM = 2,5 + 2 + 1 + 2 + 2,5 + 1,5 = 11,5 \text{ cm}$$

Le périmètre de la figure B est 11,5cm.

C'est donc la figure B qui a le plus grand périmètre.

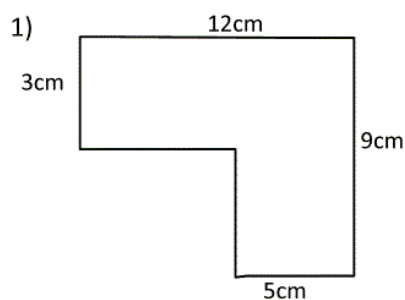
Remarque : les mesures peuvent varier selon le zoom utilisé avec votre ordinateur. En revanche, vous devez, dans tous les cas, trouver que c'est la figure B qui a le plus grand périmètre.

Exercice 2 : calculer le périmètre des figures suivantes :

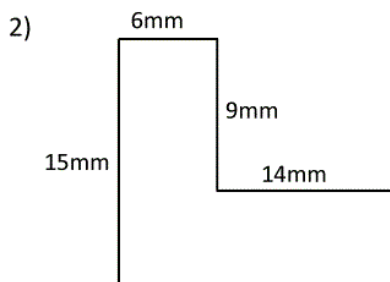
Mesures de périmètres

Indique le périmètre des figures suivantes :
il faut d'abord calculer les mesures manquantes.

Attention, les mesures indiquées ne sont pas réelles !



Périmètre = 36 cm



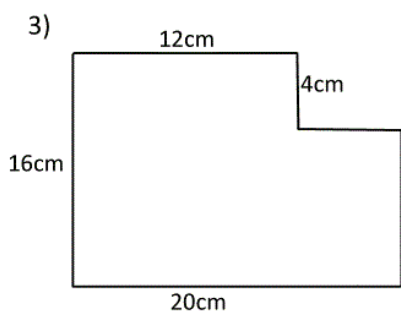
Périmètre = 70 mm

1°) pour trouver la longueur du côté manquant, il fallait faire $12 - 5 = 7\text{cm}$

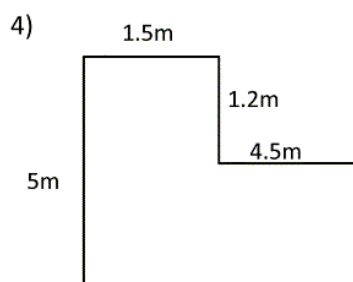
Périmètre = $3 + 12 + 9 + 5 + 7 = 36\text{cm}$

2°) pour trouver la longueur des côtés manquants, il fallait faire $6 + 14 = 20\text{mm}$ et $15 - 9 = 6\text{mm}$

$15 + 6 + 9 + 14 + 6 + 20 = 70\text{mm}$



Périmètre = 72 cm



Périmètre = 22 m

1°) pour trouver la longueur du côté manquant, il fallait faire $16 - 4 = 12\text{cm}$ et $20 - 12 = 8\text{cm}$

Périmètre = $16 + 12 + 4 + 8 + 12 + 20 = 72\text{cm}$

2°) pour trouver la longueur des côtés manquants, il fallait faire $1,5 + 4,5 = 6\text{m}$ et $5 - 1,2 = 3,8\text{m}$

$5 + 1,5 + 1,2 + 4,5 + 3,8 + 6 = 22\text{m}$