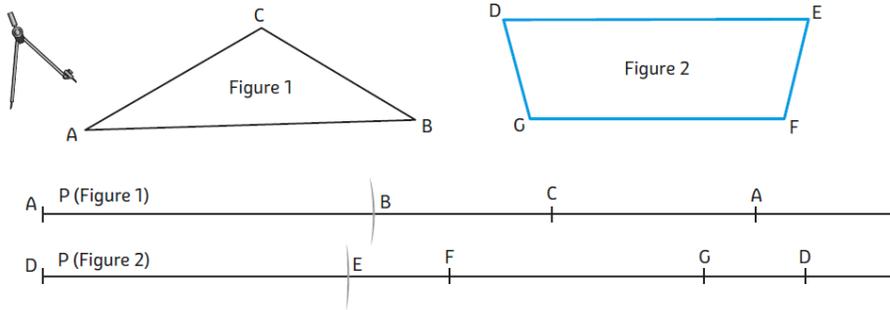


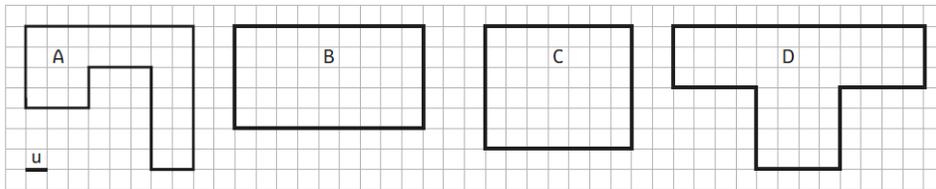
COMPARER DES PÉRIMÈTRES

1 Construis en reportant, à l'aide de ton compas, un segment de même longueur que le périmètre de chaque figure. Repasse en bleu le contour de la figure qui a le plus grand périmètre.



TROUVER LA VALEUR DES PÉRIMÈTRES

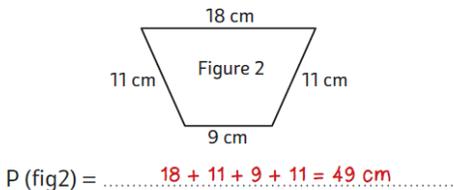
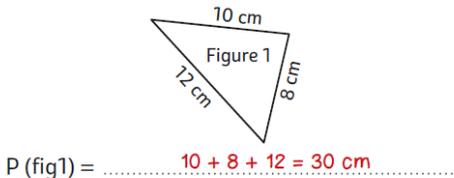
2 Trouve le périmètre de ces figures en unités de longueurs (u). Range ces périmètres par ordre croissant : $\mathcal{P}(\text{fig C}) < \mathcal{P}(\text{fig B}) < \mathcal{P}(\text{fig A}) < \mathcal{P}(\text{fig D})$.



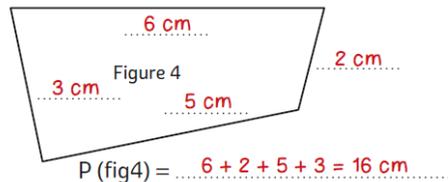
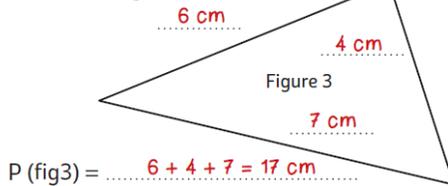
P (Figure A) = 34 u P (Figure B) = 28 u P (Figure C) = 26 u P (Figure D) = 38 u

CALCULER ET MESURER DES PÉRIMÈTRES

3 Calcule le périmètre de ces figures.

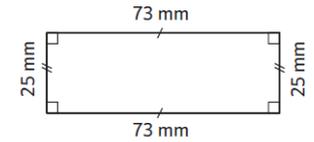


4 Mesure et calcule le périmètre de ces figures (en cm).



UTILISER DES FORMULES POUR CALCULER DES PÉRIMÈTRES

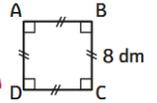
5 Un rectangle a pour longueur 73 mm et pour largeur 25 mm. Des élèves doivent calculer son périmètre. Colorie en bleu les bons calculs et calcule le résultat.



Pierre	$73 \text{ mm} + 25 \text{ mm} + 73 \text{ mm} + 25 \text{ mm}$	Luc	$(2 \times 25 \text{ mm}) + 73 \text{ mm}$
Nadia	$(2 \times 73 \text{ mm}) + (2 \times 25 \text{ mm})$	Lisa	$2 \times (25 \text{ mm} + 73 \text{ mm})$

Périmètre du rectangle = $2 \times (25 + 73) = 196 \text{ mm}$

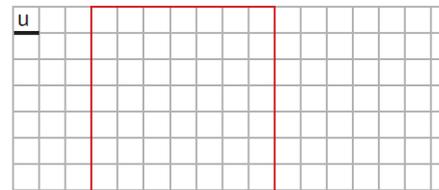
6 Calcule le périmètre d'un carré de côté 8 dm : $\mathcal{P} = 4 \times 8 = 32 \text{ dm}$



7 Un carré a pour périmètre 36 cm. Calcule la valeur de son côté : $36 : 4 = 9 \text{ cm}$

TRACER DES POLYGOINES EN FONCTION DE LEUR PÉRIMÈTRE

8 Construis un carré dont P = 28 u.



9 Construis un rectangle dont P = 28 u.



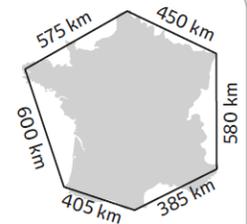
LES MATHS DANS LA VIE

10 On appelle souvent la France, « l'hexagone ».

Quel est le périmètre de cet hexagone ?

$\mathcal{P}(\text{France}) = 575 + 450 + 580 + 385 + 405 + 600 = 2\,995 \text{ km}$

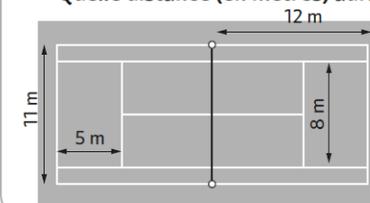
Le périmètre de cet hexagone est 2 995 km.



DÉFI

11 Une joueuse de tennis veut s'échauffer avant son match en effectuant 3 tours du court de tennis.

Quelle distance (en mètres) aura-t-elle parcouru ?



$\ell = 11 \text{ m}$ $L = 12 \times 2 = 24 \text{ m}$
 $\mathcal{P}(\text{court}) = 2 \times (11 + 24) = 2 \times 35 = 70 \text{ m}$
 Distance = $70 \times 3 = 210 \text{ m}$
 Elle a parcouru 210 m.