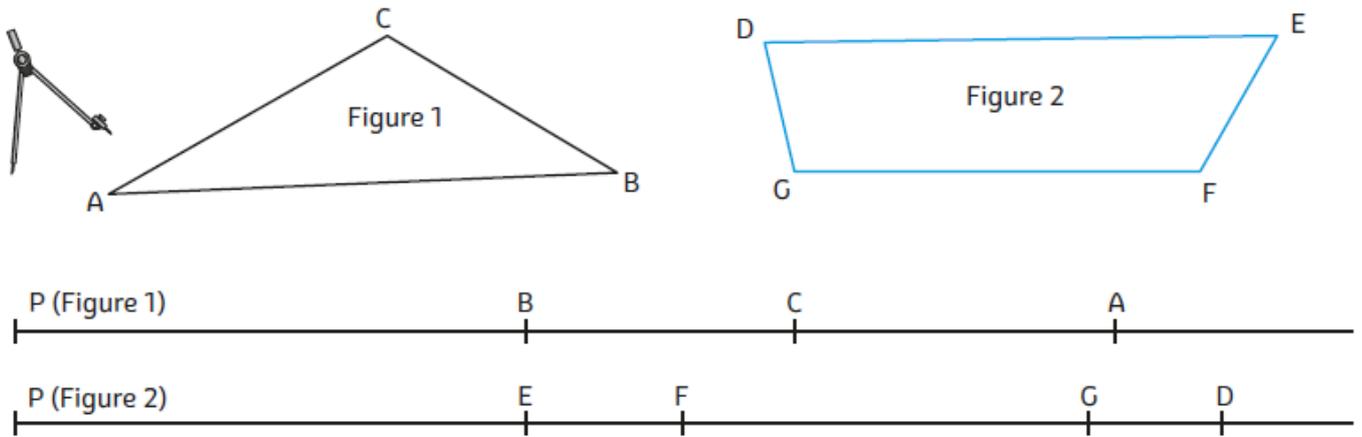
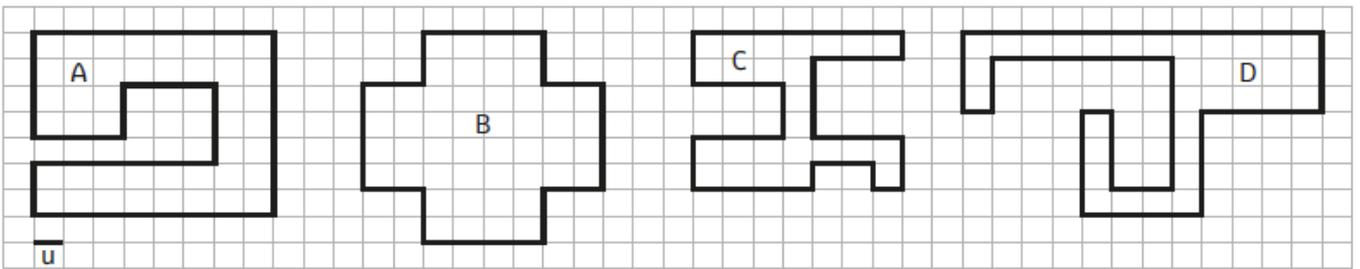


Parcours 2 Corrections Mesurer le périmètre d'un polygone p 253 et 254

- 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.

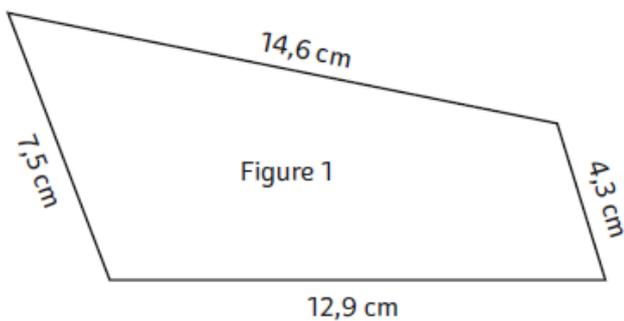


- ② Trouve le périmètre de ces figures dans les différentes unités de longueurs (u). Puis range ces périmètres par ordre croissant.



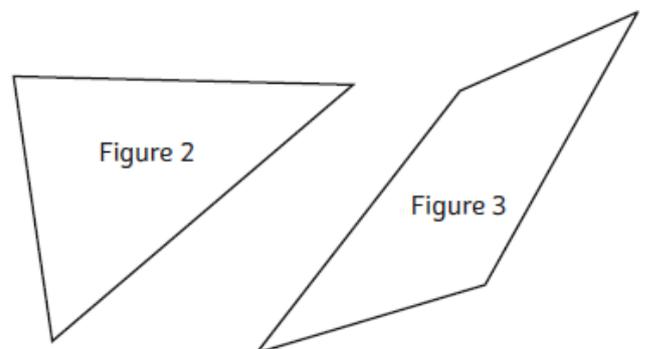
$P(\text{Figure A}) = 46 u$
 $P(\text{Figure B}) = 32 u$
 $P(\text{Figure C}) = 40 u$
 $P(\text{Figure D}) = 54 u$
 $\mathcal{P}(\text{fig B}) < \mathcal{P}(\text{fig C}) < \mathcal{P}(\text{fig A}) < \mathcal{P}(\text{fig D})$

- ③ Calcule le périmètre de cette figure.



$P(\text{fig1}) = 14,6 + 4,3 + 12,9 + 7,5 = 39,3 \text{ cm}$

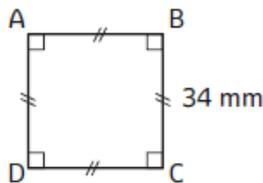
- ④ Mesure et calcule les périmètres.



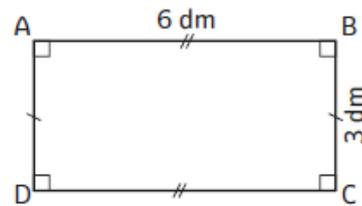
$P(\text{fig2}) = 4,5 + 5,4 + 3,6 = 13,5 \text{ cm}$

$P(\text{fig3}) = 3,2 + 4,2 + 2,6 + 4,5 = 14,5 \text{ cm}$

⑤ Calcule le périmètre de ces figures.



$$\mathcal{P} = 34 \times 4 = 136 \text{ mm}$$



$$\begin{aligned} \mathcal{P} &= 2 \times (6 + 3) \\ &= 2 \times 9 = 18 \text{ dm} \end{aligned}$$

TRACER DES POLYGONES EN FONCTION DE LEUR PÉRIMÈTRE

⑥ Construis deux rectangles différents et un carré possédant chacun un périmètre de 24 u.



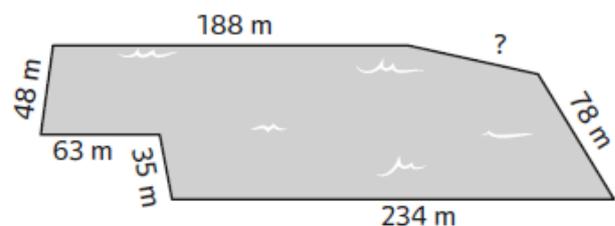
LES MATHS DANS LA VIE

⑦ Le périmètre de ce bassin est de 714 m. Quelle est la mesure manquante ?

$$188 + 78 + 234 + 35 + 63 + 48 = 646$$

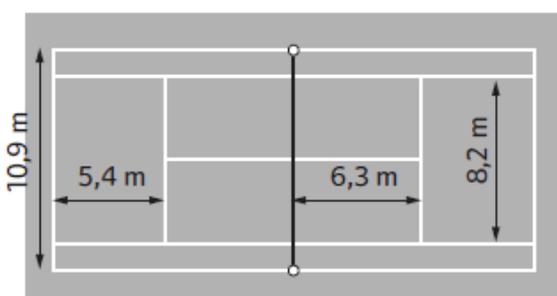
$$714 - 646 = 68 \text{ m}$$

La mesure manquante est 68 m.



DÉFI

⑧ Une joueuse de tennis veut s'échauffer avant son match en effectuant trois tours du court de tennis. Quelle distance (en mètres) aura-t-elle parcouru ?



$$\begin{aligned} \ell &= 10,9 \text{ m} & L &= (2 \times 5,4) + (2 \times 6,3) \\ & & &= 10,8 + 12,6 = 23,4 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\mathcal{P}(\text{court}) = 2 \times (10,9 + 23,4) = 2 \times 34,3 = 68,6 \text{ m}$$

$$\text{Distance} = 68,6 \times 3 = 205,8 \text{ m}$$

Elle a parcouru 205,8 m.