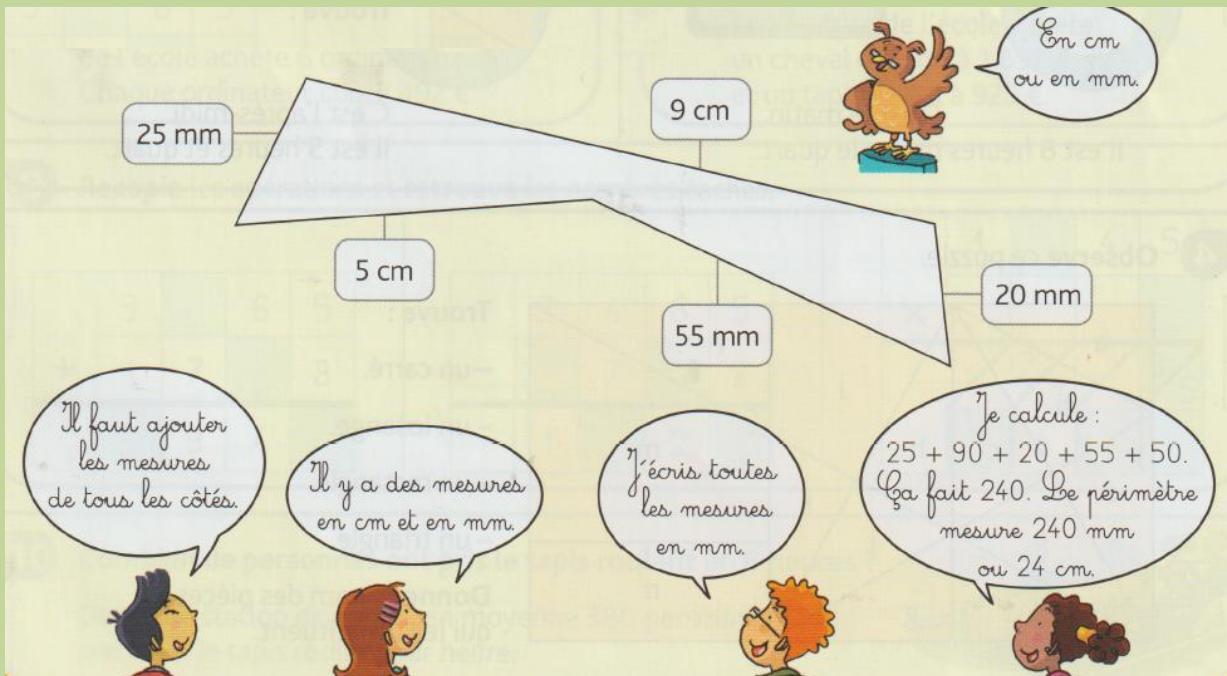


CM1-M5 : déterminer et comparer des périmètres

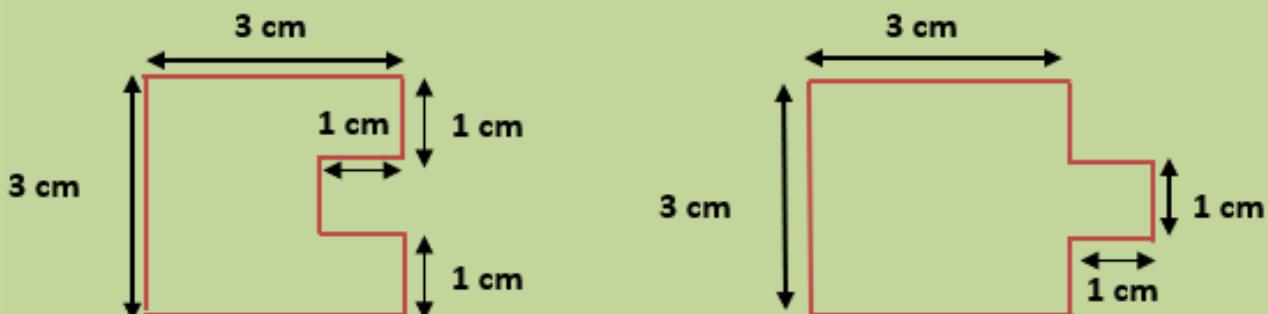
Aide-memo

Pour déterminer le périmètre d'un polygone, on utilise une règle graduée.

- Le périmètre d'un polygone est la longueur de son contour.



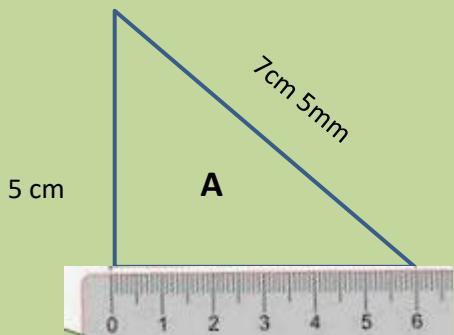
- Des polygones différents peuvent avoir le même périmètre.



CM1-M5 : déterminer et comparer des périmètres (suite)
Aide-memo

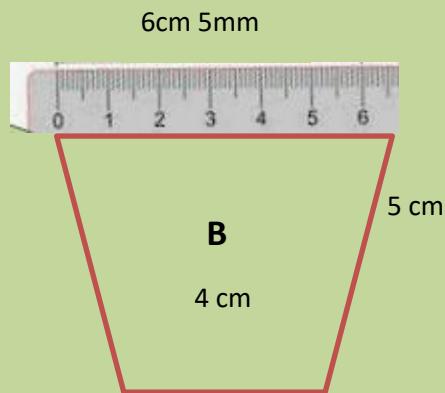
Pour comparer les périmètres de 2 polygones, on peut utiliser :

- Une règle graduée : on mesure les longueurs de chacun des côtés.



Le périmètre de A mesure :

$$\begin{aligned} & 5\text{cm} + 6\text{cm} + 7\text{cm } 5\text{mm} \\ & 18\text{cm } 5\text{mm ou } 185\text{ mm} \end{aligned}$$

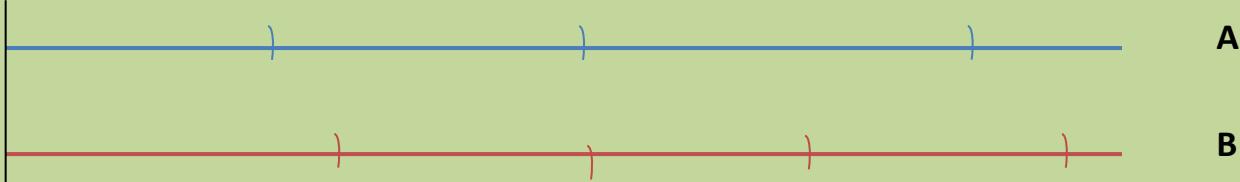


Le périmètre de B mesure :

$$\begin{aligned} & 6\text{cm } 5\text{mm} + 5\text{cm} + 4\text{cm} + 5\text{cm} \\ & 20\text{cm } 5\text{mm ou } 205\text{ mm} \end{aligned}$$

C'est le polygone B qui a le plus grand périmètre.

- Un compas : on reporte les longueurs des côtés sur une demi-droite



C'est le polygone B qui a le plus grand périmètre.