

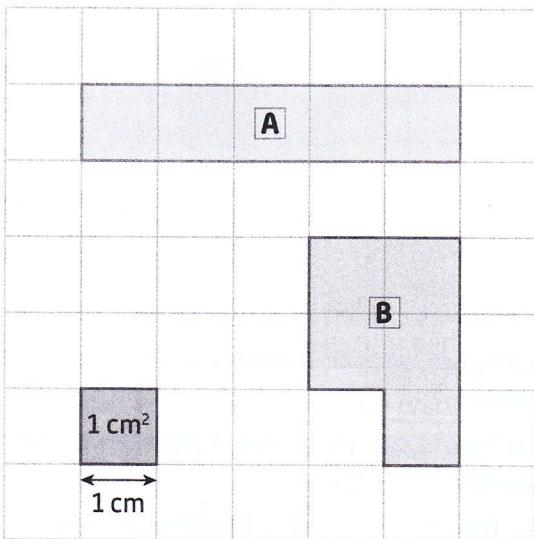
➔ Connaissances et compétences associées : Différencier aire et périmètre d'une surface.



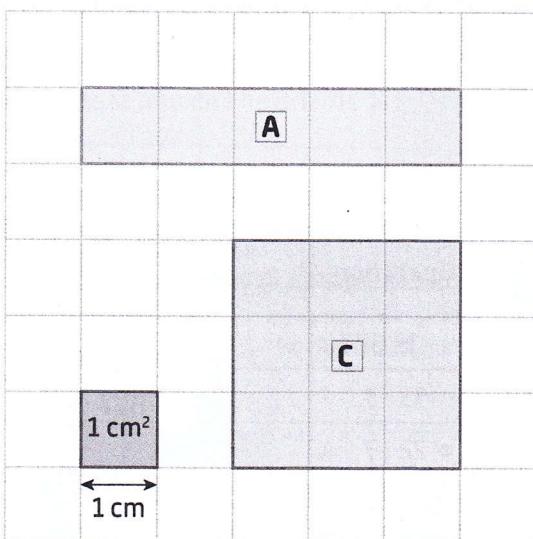
**Calcul mental :** Convertir des dixièmes en centièmes, et réciproquement ( $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{100}$  ou  $\frac{60}{100} = \frac{\dots}{10}$ ).

### Je comprends

Il ne faut pas confondre aire et périmètre.



La figure **A** a pour aire  $5 \text{ cm}^2$  et pour périmètre  $12 \text{ cm}$ .  
 La figure **B** a pour aire  $5 \text{ cm}^2$  et pour périmètre  $10 \text{ cm}$ .  
 Les deux figures ont donc la **même aire**, mais des **périmètres différents**.

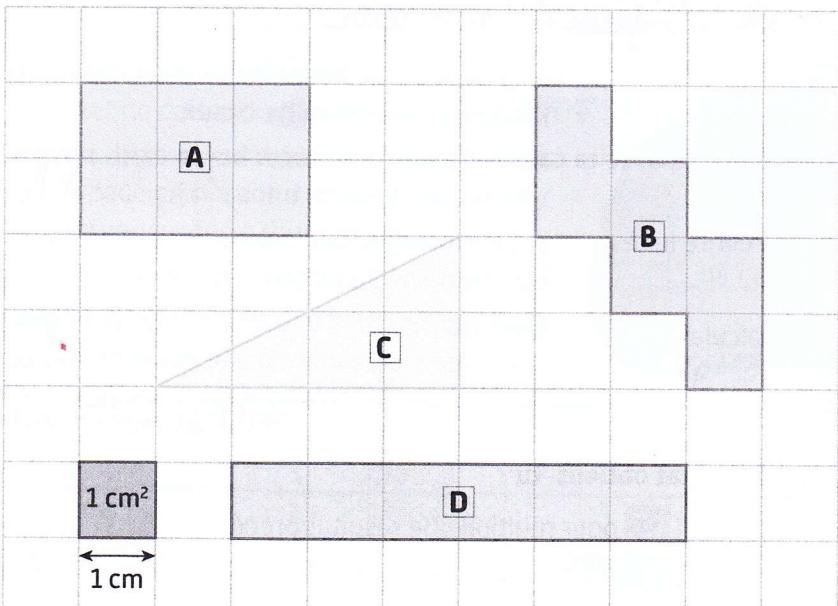


La figure **A** a pour aire  $5 \text{ cm}^2$  et pour périmètre  $12 \text{ cm}$ .  
 La figure **C** a pour aire  $9 \text{ cm}^2$  et pour périmètre  $12 \text{ cm}$ .  
 Les deux figures ont donc le **même périmètre**, mais des **aires différentes**.

### Je m'entraîne

- 1 Trouve toutes les figures qui ont une aire de  $6 \text{ cm}^2$ . **A, B et D.**

\* Puis range-les, de celle qui a le plus petit périmètre à celle qui a le plus grand périmètre.



$\text{périmètre A} \approx 10 \text{ cm}$   
 $\text{périmètre B} \approx 14 \text{ cm}$   
 $\text{périmètre D} = 14 \text{ cm}$ .

Attention, certains périmètres sont égaux.

