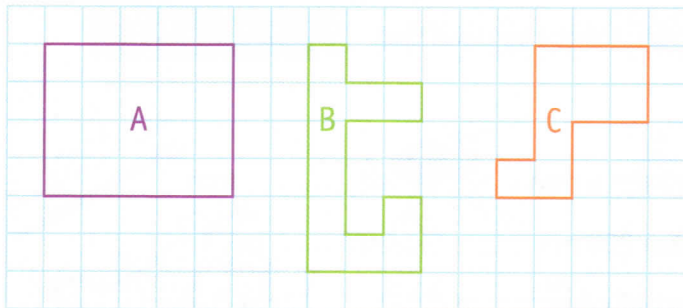


27

Calculer le périmètre d'un polygone

1 Indique en carreaux le périmètre de chaque figure.



$P_A = 18$ carreaux

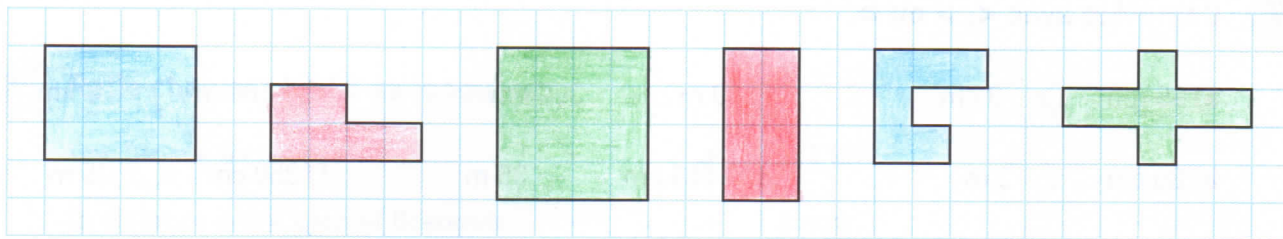
$P_B = 24$ carreaux

$P_C = 16$ carreaux

La figure qui a le plus grand périmètre

est la figure B

2 Colorie de la même couleur les figures qui ont le même périmètre.



3 Range les figures du plus grand périmètre au plus petit.

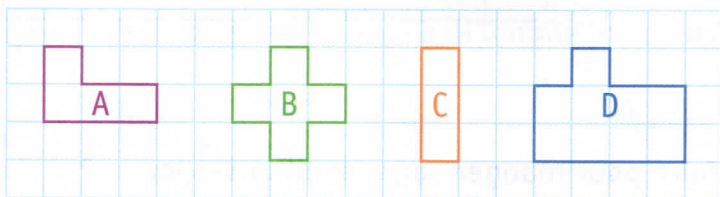
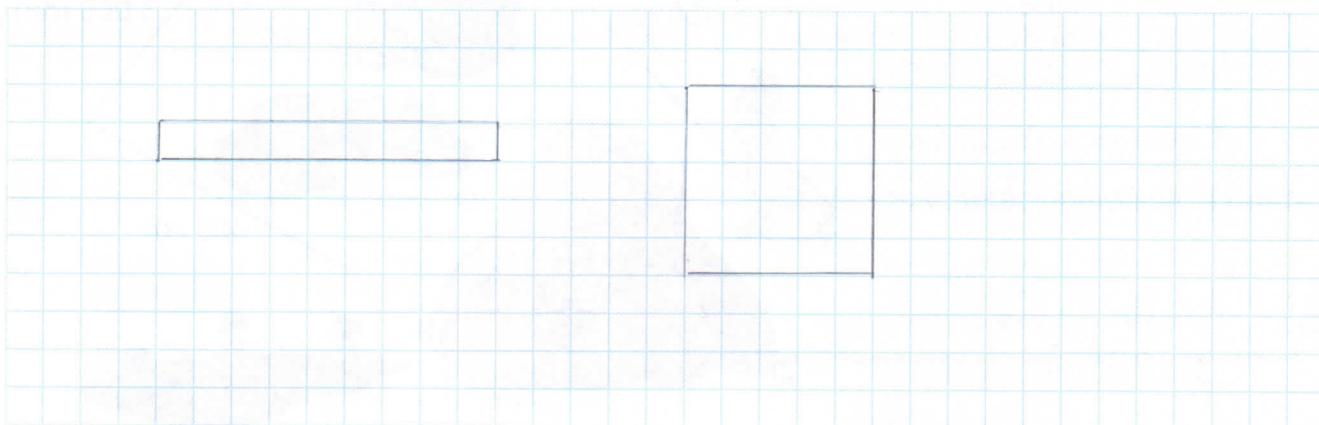
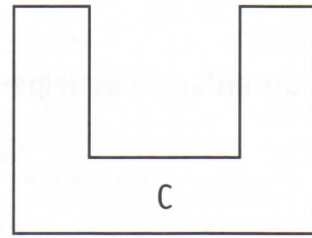
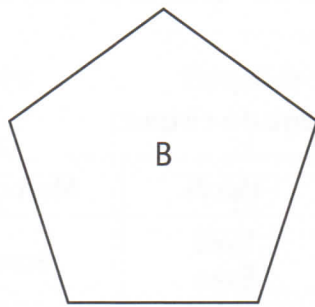
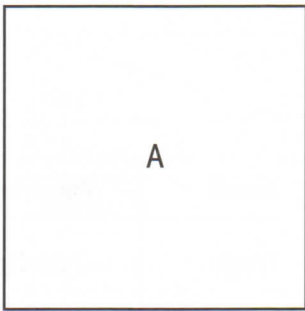


fig D, fig B, fig A, fig C

4 Trace au moins deux figures différentes qui ont un périmètre de 20 carreaux.



5 Calcule le périmètre de chaque figure en centimètres.



$$4+4+4+4 = 16 \text{ cm}$$

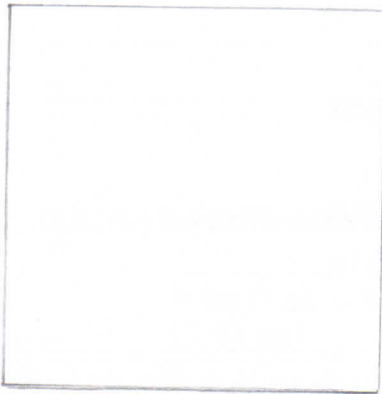
$$25 \text{ mm} \times 5 = 125 \text{ mm} = 12 \text{ cm } 5 \text{ mm} \\ = 12,5 \text{ cm}$$

$$4+3+3+1+1+2+2+2 = 18 \text{ cm}$$

6 Trace :

- ▶ un carré d'un périmètre de 20 cm ;
- ▶ un rectangle d'un périmètre de 20 cm.

Exemple de correction



7 Pour protéger son champ de fraises, Daniel veut l'entourer d'une clôture. Calcule, à l'aide du plan, de quelle longueur de barrière il aura besoin.

Il faut convertir toutes les longueurs dans la même unité puis les additionner.

$$250 + 100 + 100 + 100 + 100 + 250 = 900 \text{ cm}$$

Daniel aura besoin d'une barrière de 900 cm ou 9 m.

