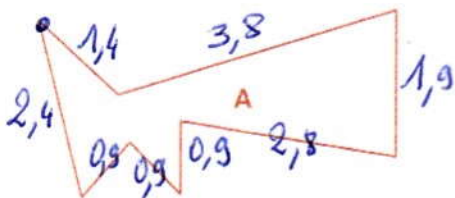


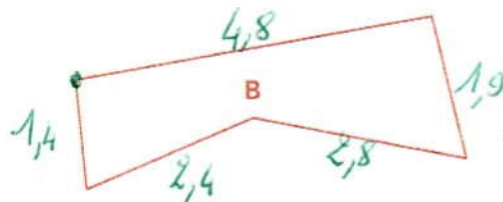
\* Calculer un périmètre (1).

Pour t'aider : lis les conseils p. 80.

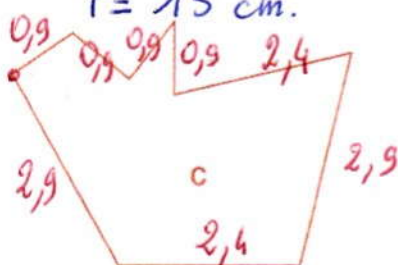
1 Calcule les périmètres de ces polygones. Mes mesures sont en cm!



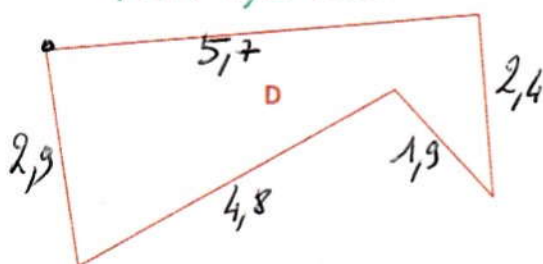
A :  $P = 1,4 + 3,8 + 1,9 + 2,8 + (3 \times 0,9) + 2,4$   
 $P = 15 \text{ cm.}$



B :  $P = 4,8 + 1,9 + 2,8 + 2,4 + 1,4$   
 $P = 13,3 \text{ cm.}$

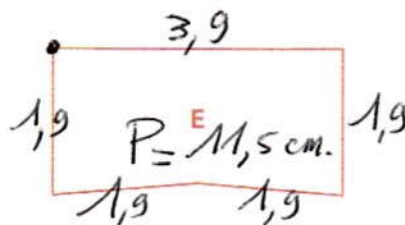
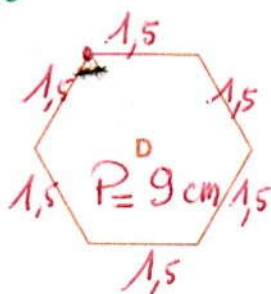
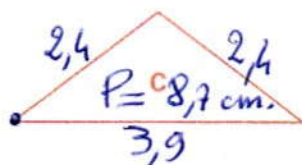
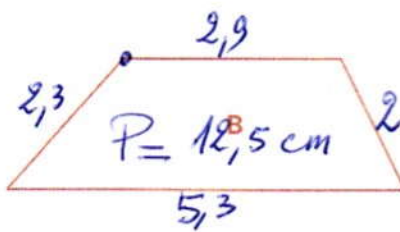
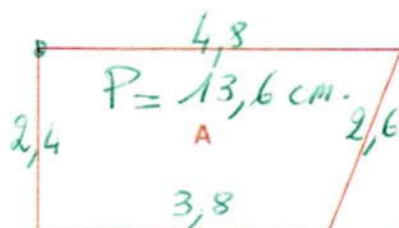


C :  $P = (0,9 \times 4) + 2,4 + 2,9 + 2,4 + 2,9$   
 $P = 14,2 \text{ cm.}$

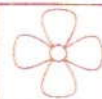


D :  $P = 5,7 + 2,4 + 1,9 + 4,8 + 2,9$   
 $P = 17,7 \text{ cm.}$

2 Classe ces périmètres du plus petit au plus grand.



Ordre : C < D < E < B < A  
 8,7 < 9 < 11,5 < 12,5 < 13,6

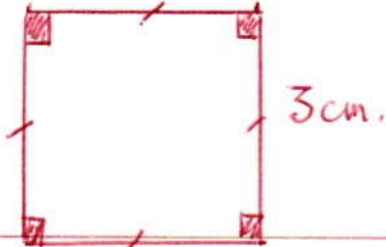


**\*\* Calculer un périmètre (2).**

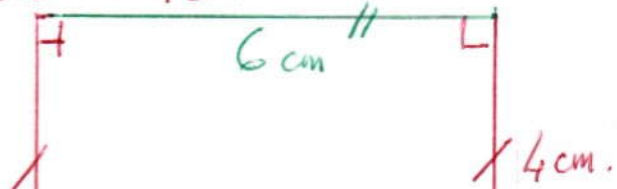
Pour t'aider : lis les conseils p. 80.

**1 Trace quatre figures à partir de ces périmètres.**

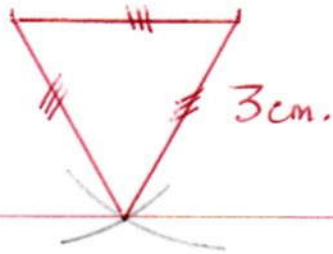
A. Un carré de 12 cm de périmètre :  
Si le périmètre est de 12 cm, alors le côté est de 3 cm.



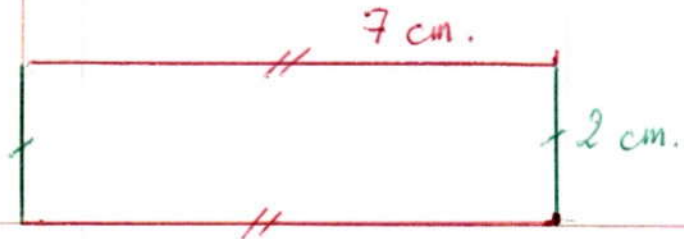
B. Un rectangle de 20 cm de périmètre avec une longueur de 6 cm : la largeur doit être de 4 cm.



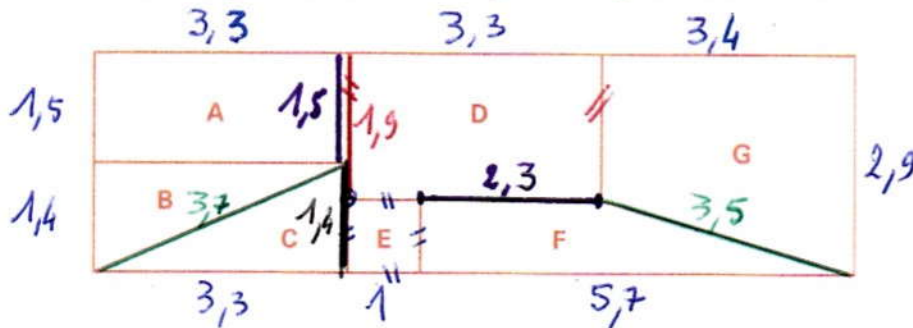
C. Un triangle de 9 cm de périmètre :  
Triangle équilatéral (+ simple) : chaque côté mesure 3 cm



D. Un rectangle de 18 cm de périmètre (L = 7 cm) : la largeur doit être de 2 cm.



**2 Mesure les différents périmètres des figures représentées dans cet ensemble.**



- A = ..... ✓
- B = ..... ✓
- C = ..... ✓
- D = ..... ✓
- E = ..... ✓
- F = ..... ✓
- G = ..... ✓
- AB = ..... ✓
- BC = ..... ✓
- EF = ..... ✓
- ABCDEFG = .....

*Suite sur feuille suivant*





3/3

## Périmètres - 03 - CM2 - CORRIGÉS

$$\begin{aligned} \textcircled{A} \quad P &= 2 \times (L + l) \\ P &= 2 \times (3,3 + 1,5) \\ P &= 2 \times 4,8 \\ P &= 9,6 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{B} \quad P &= 3,4 + 3,7 + 1,4 \\ P &= 8,5 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{C} \quad P &= 3,7 + 3,3 + 1,4 \\ P &= 8,4 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{D} \quad P &= 2 \times (L + l) \\ P &= 2 \times (3,3 + 1,9) \\ P &= 2 \times 5,2 \\ P &= 10,4 \text{ cm.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{E} \quad P &= 4 \times c \\ P &= 4 \times 1 \\ P &= 4 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{F} \quad P &= 2,3 + 3,5 + 5,7 + 1 \\ P &= 12,5 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{G} \quad P &= 3,4 + 2,9 + 3,5 + 1,9 \\ P &= 11,7 \text{ cm.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{AB} \quad P &= 3,3 + 1,5 + 3,7 + 2,9 \\ P &= 11,4 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{BC} \quad P &= 2 \times (L + l) \\ P &= 2 \times (3,3 + 1,4) \\ P &= 2 \times 4,7 \\ P &= 9,4 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{EF} \quad P &= 1 + 2,3 + 3,5 + 5,7 + 1 + 1 \\ P &= 14,5 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{ABCDEFG} \quad P &= 9,6 + 8,5 + 8,4 + 10,4 + 4 + 12,5 + 11,7 \\ P &= 65,1 \text{ cm.} \end{aligned}$$