



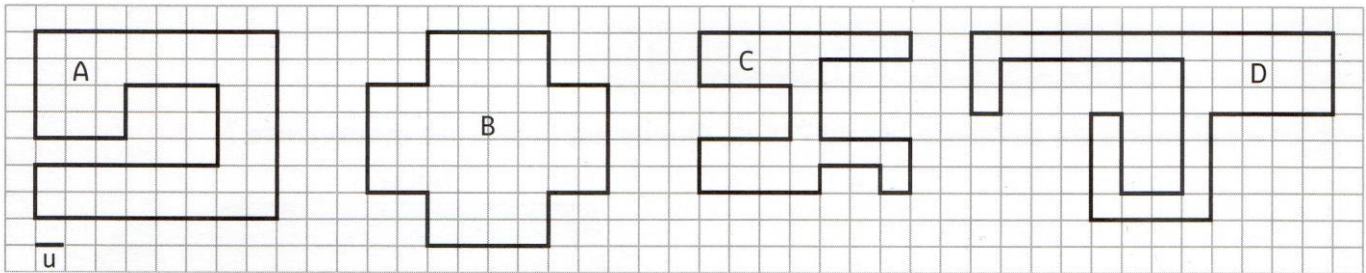
Grandeurs et mesures : Le périmètre

Comparer et calculer des périmètres de polygones

CM2

Fiche d'exercices n°3
Leçon 2

➔ **Exercice 1** : Calcule le périmètre de chaque polygone à l'aide de l'unité **u**. Puis range ces périmètres dans l'ordre croissant.



$$P(\text{Figure A}) = 46 \text{ u}$$

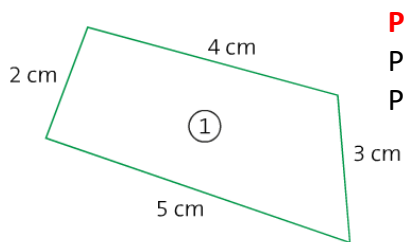
$$P(\text{Figure B}) = 32 \text{ u}$$

$$P(\text{Figure C}) = 40 \text{ u}$$

$$P(\text{Figure D}) = 54 \text{ u}$$

→ **Figure B < Figure C < Figure A < Figure D**

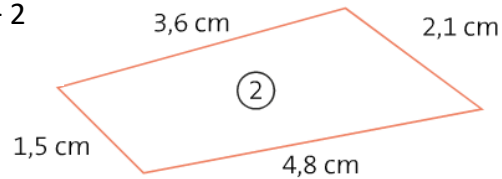
➔ **Exercice 2** : Calcule le périmètre de ces figures.



$$P = C + C + C + C$$

$$P = 4 + 3 + 5 + 2$$

$$P = \underline{14 \text{ cm}}$$



$$P = C + C + C + C$$

$$P = 3,6 + 2,1 + 4,8 + 1,5$$

$$P = \underline{12 \text{ cm}}$$

➔ **Exercice 3** : Mesure et calcule le périmètre de ces figures.

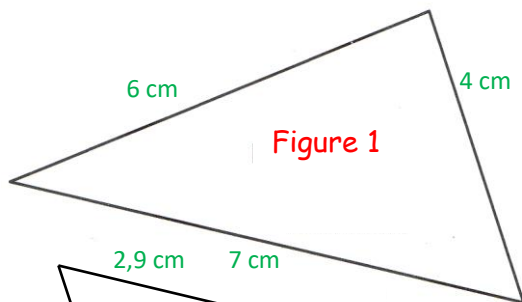


Figure 1

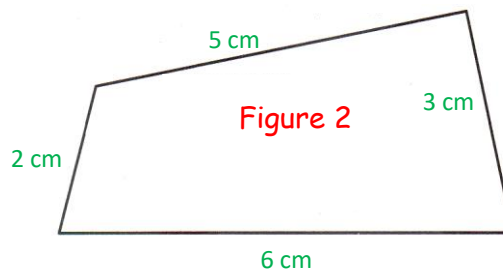


Figure 2

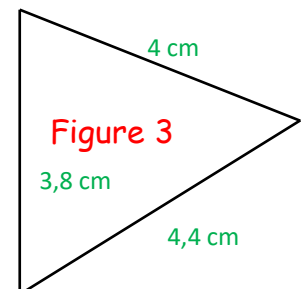


Figure 3

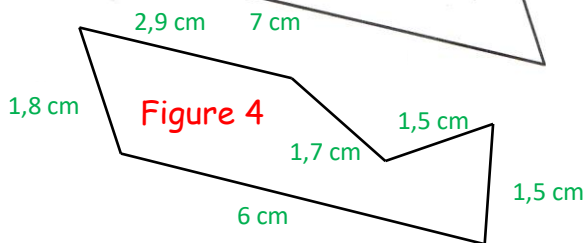


Figure 4

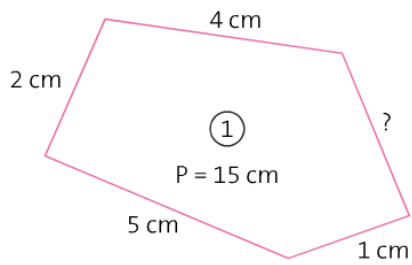
$$P(\text{figure 1}) = C + C + C = 4 + 7 + 6 = \underline{17 \text{ cm}}$$

$$P(\text{figure 2}) = C + C + C + C = 5 + 3 + 6 + 2 = \underline{16 \text{ cm}}$$

$$P(\text{figure 3}) = C + C + C = 4 + 4,4 + 3,8 = \underline{12,2 \text{ cm}}$$

$$P(\text{figure 4}) = C + C + C + C + C + C = 1,5 + 1,5 + 6 + 1,8 + 2,9 + 1,7 = \underline{15,4 \text{ cm}}$$

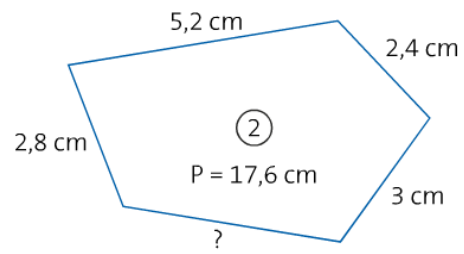
➔ **Exercice 4** : Trouve la mesure manquante pour chaque figure.



$$4 + 1 + 5 + 2 = 12 \text{ cm}$$

$$15 - 12 = 3 \text{ cm}$$

Le côté manquant mesure 3 cm.



$$5,2 + 2,4 + 3 + 2,8 = 13,4 \text{ cm}$$

$$17,6 - 13,4 = 4,2 \text{ cm}$$

Le côté manquant mesure 4,2 cm.