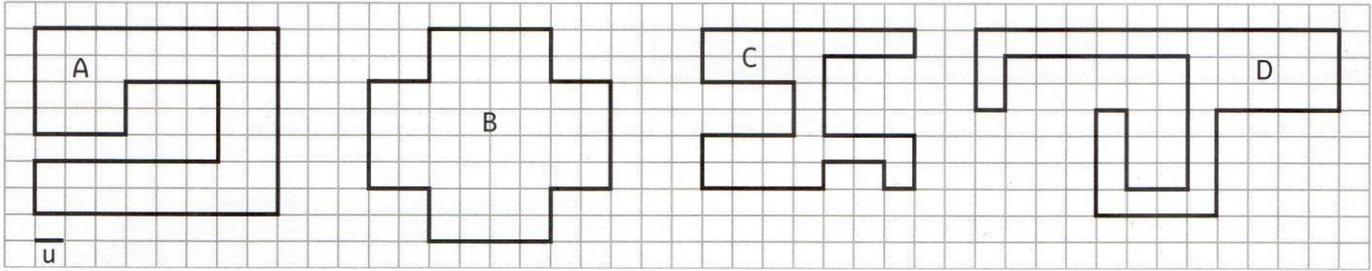


**Grandeurs et mesures : Le périmètre**  
 Comparer et calculer des périmètres de polygones

**CM2**

Fiched'exercices

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



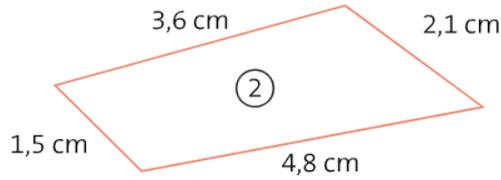
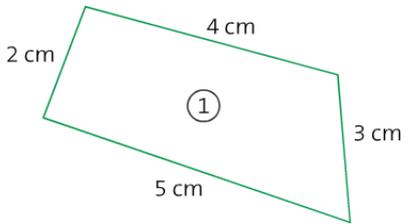
P (Figure A) = \_\_\_\_\_

P (Figure B) = \_\_\_\_\_

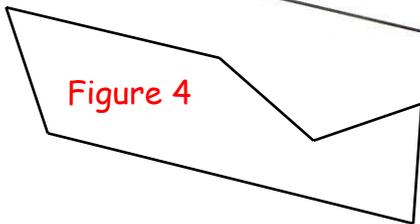
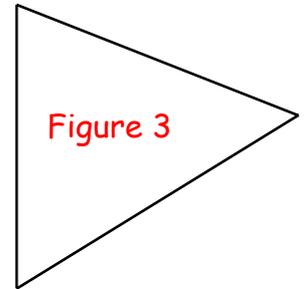
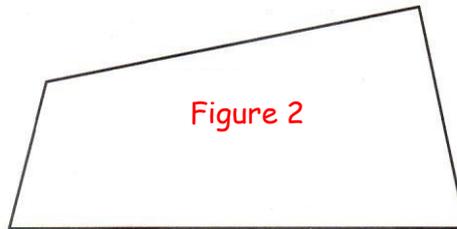
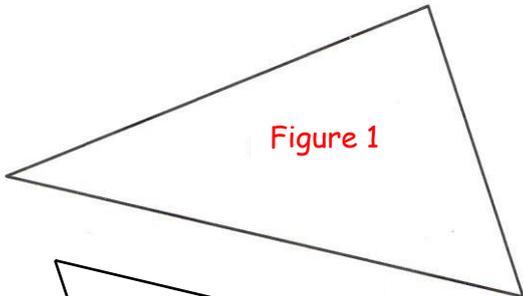
P (Figure C) = \_\_\_\_\_

P (Figure D) = \_\_\_\_\_

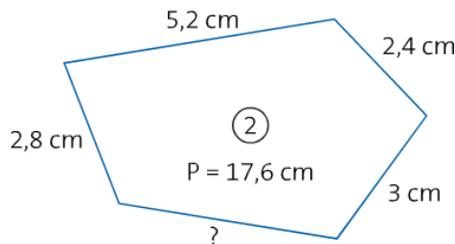
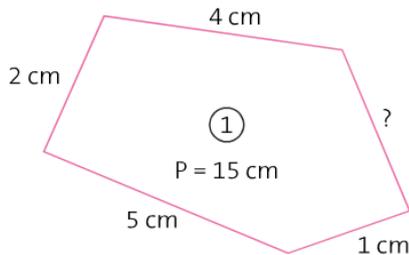
**Exercice 2 :** Calcule le périmètre de ces figures.



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

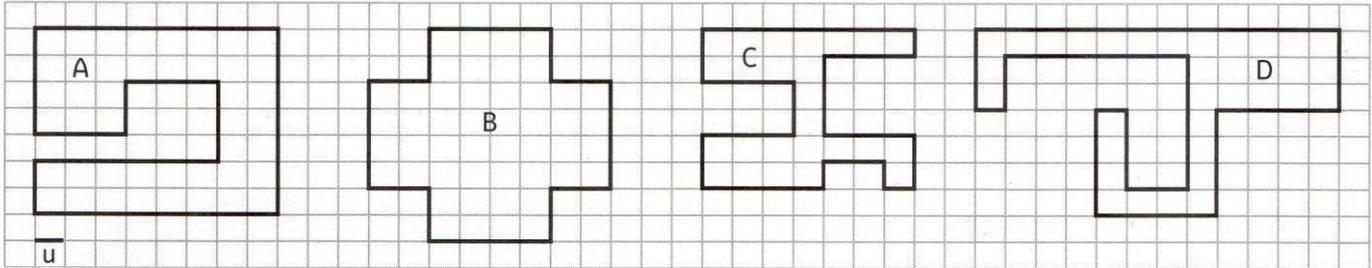


**Exercice 4 :** Trouve la mesure manquante pour chaque figure.





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



P (Figure A) = 46 u

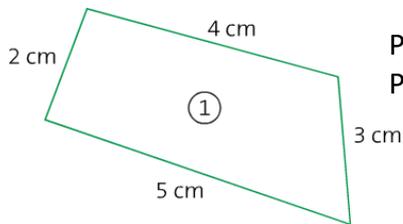
P (Figure B) = 32 u

P (Figure C) = 40 u

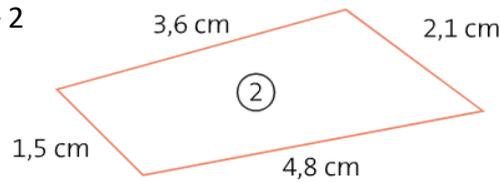
P (Figure D) = 54 u

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

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

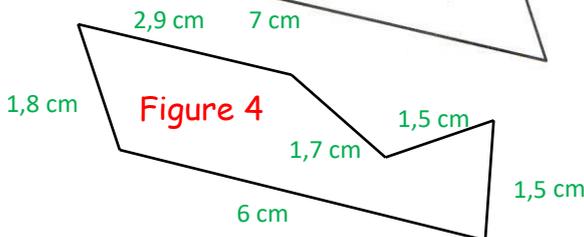
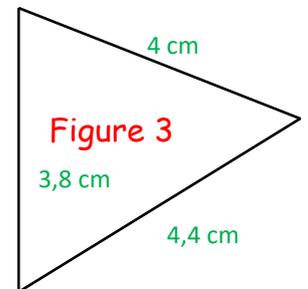
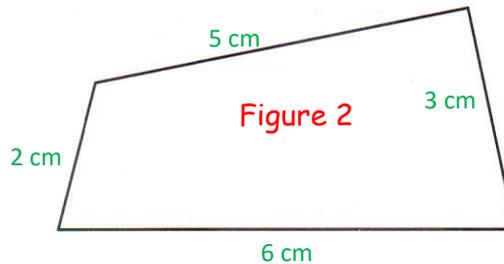
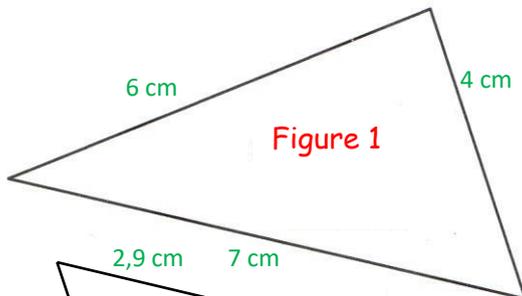


$P = 4 + 3 + 5 + 2$   
 $P = \underline{14 \text{ cm}}$



$P = 3,6 + 2,1 + 4,8 + 1,5$   
 $P = \underline{12 \text{ cm}}$

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



P (figure 1) = 4 + 7 + 6 = 17 cm

P (figure 2) = 5 + 3 + 6 + 2 = 16 cm

P (figure 3) = 4 + 4,4 + 3,8 = 12,2 cm

P (figure 4) = 1,5 + 1,5 + 6 + 1,8 + 2,9 + 1,7 = 15,4 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.