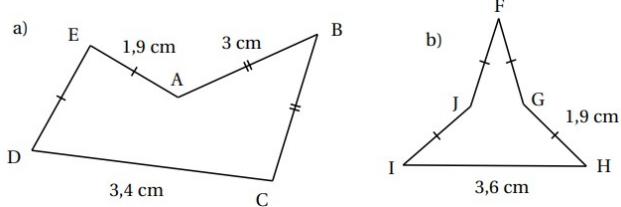


## Feuille d'exercices chapitre 13

**Exercice 1 :** Calcul le périmètre des figures ci dessous :



**Exercice 2 :** Pour chaque figure : faire une figure à main levée et écrire un calcul

1) EFGH est un rectangle tel que  $EF = 6 \text{ cm}$  et  $EH = 4 \text{ cm}$ . Calculer son périmètre.

2) IJKL est un carré tel que  $JK = 5 \text{ cm}$ . Calculer son périmètre.

3) ABCD est un losange tel que  $AD = 3 \text{ cm}$  et  $AC = 5 \text{ cm}$ . Calculer son périmètre.

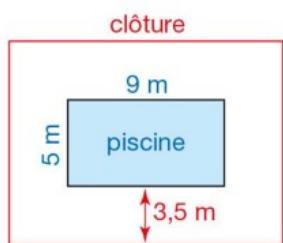
4) LOSA est un losange tel que  $LO = 7 \text{ cm}$  et  $OA = 8 \text{ cm}$ . Calculer son périmètre.

**Exercice 3 :** Un modèle de ring de boxe est entouré de 4 rangées de cordes formant un carré de  $4,30 \text{ m}$  de côté. Calculer la longueur totale des cordes autour de ce ring.



**Exercice 4 :** Pour sécuriser sa piscine, Aurélie veut installer une clôture. La clôture de forme rectangulaire doit être à  $3,50 \text{ m}$  des bords de la piscine.

Calculer la longueur de la clôture.



**Exercice 5 :**

1) De combien le périmètre d'un rectangle augmente-t-il si l'on ajoute  $5 \text{ cm}$  à sa longueur et  $3 \text{ cm}$  à sa largeur ?



2) Je suis un rectangle qui a le même périmètre qu'un carré de  $5 \text{ cm}$  de côté. Ma longueur est de  $8 \text{ cm}$ .

Quelle est la largeur ?

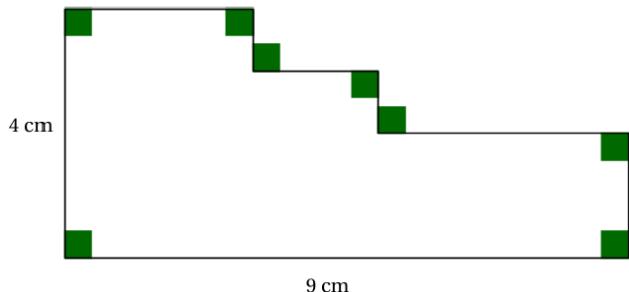
3) Je suis un rectangle. Ma longueur est le triple de ma largeur. Mon périmètre est égal à  $32 \text{ cm}$ .

Quelles sont mes dimensions ?

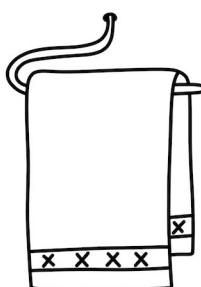
4) Je suis un rectangle. Ma longueur mesure  $3 \text{ cm}$  de plus que ma largeur. Mon périmètre est égal à  $15 \text{ cm}$ .

Quelles sont mes dimensions ?

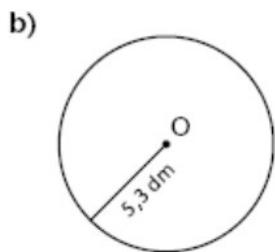
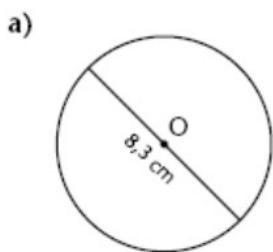
**Exercice 6 :** Quel est le périmètre de la figure ci-dessous ?



**Exercice 7 :** Je prends une serviette carrée, je la plie en deux de façon à former un rectangle. Le rectangle ainsi formé à un périmètre de  $60 \text{ cm}$ . Quel est le périmètre de la serviette dépliée ?



**Exercice 1 :** Calculer le périmètre des figures ci-dessous.



$$P_{\text{cercle}} = \dots$$

$$= \dots$$

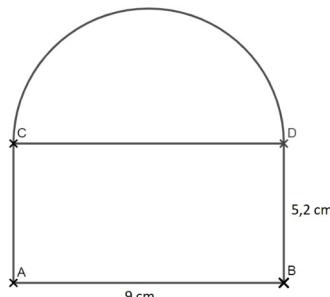
$$= \dots$$

$$P_{\text{cercle}} = \dots$$

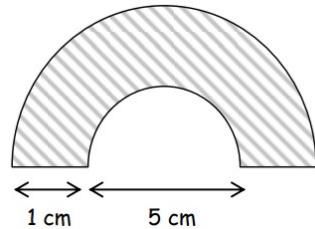
$$= \dots$$

$$= \dots$$

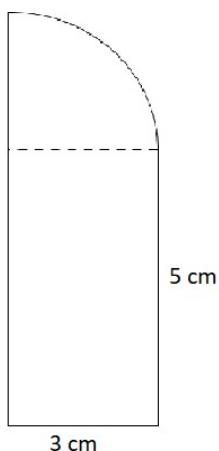
**Exercice 2 :** Calculer le périmètre des figures suivantes



$$\dots$$



$$\dots$$



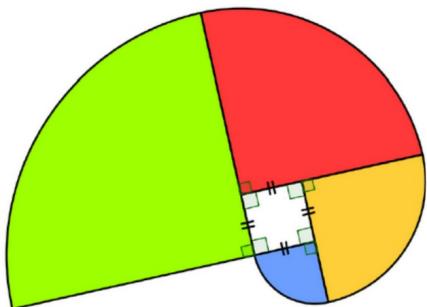
$$\dots$$

**Exercice 3 :** Le rayon de la Terre à l'équateur est de 6370 m. Calculer une valeur approchée, à la centaine près, de la circonference de la Terre.



$$\dots$$

**Exercice 4 :** La figure suivante est composée d'un carré de côté 5 cm sur lequel repose quatre quarts de cercle. Calculer son périmètre



$$\dots$$

**Exercice 5 :**

Un carré et un cercle ont le même périmètre. Le carré a un côté de longueur 13 cm. Calculer le rayon du cercle.

$$\dots$$

