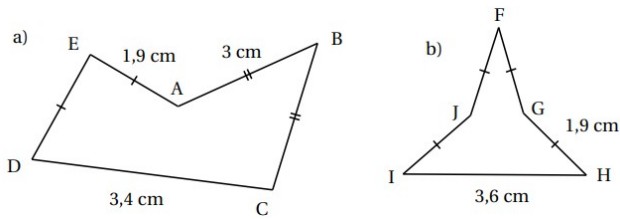


Feuille d'exercices chapitre 13

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



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

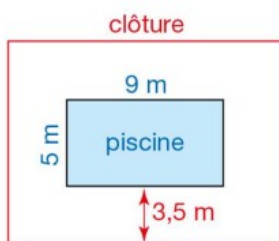
- 1) EFGH est un rectangle tel que $EF = 6$ cm et $EH = 4$ cm. Calculer son périmètre.
- 2) IJKL est un carré tel que $JK = 5$ cm. Calculer son périmètre.
- 3) ABCD est un losange tel que $AD = 3$ cm et $AC = 5$ cm. Calculer son périmètre.
- 4) LOSA est un losange tel que $LO = 7$ cm et $OA = 8$ cm. Calculer son périmètre.

Exercice 3 : Un modèle de ring de boxe est entouré de 4 rangées de cordes formant un carré de 4,30 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 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 cm à sa longueur et 3 cm à sa largeur ?

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

Quelle est la largeur ?

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

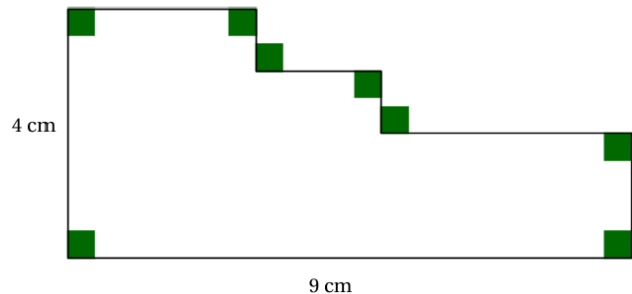
Quelles sont mes dimensions ?

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

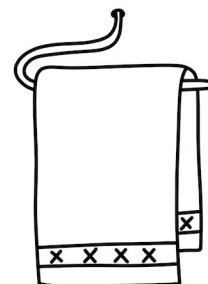
Quelles sont mes dimensions ?



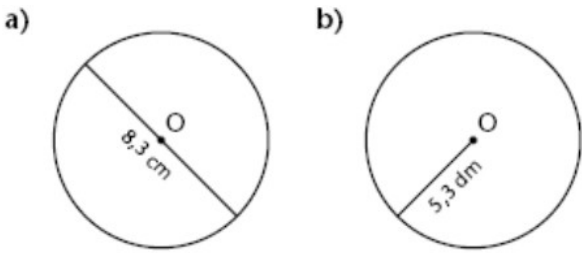
Exercice 6 : Quel est le périmètre de la figure ci-dessous ?



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

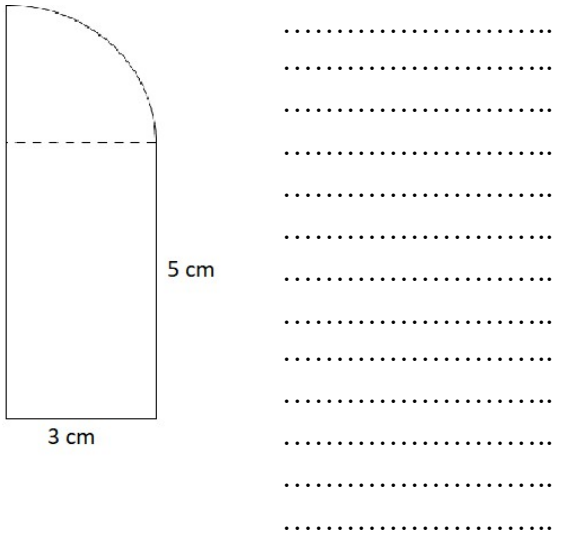
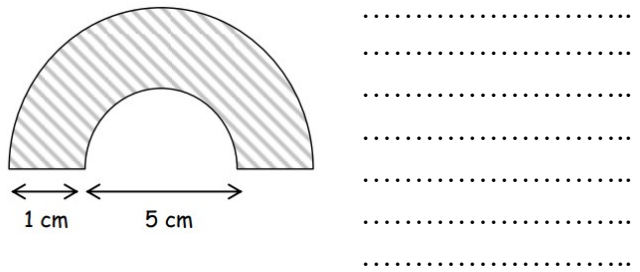
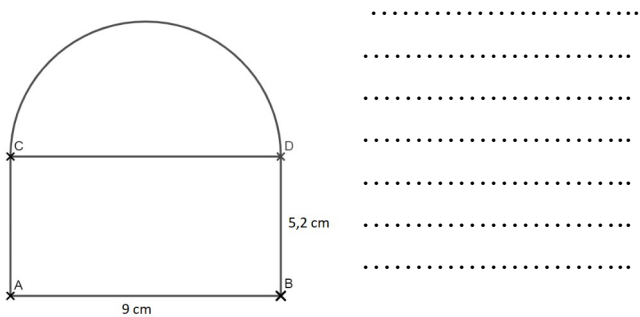


Exercice 1 : Calculer le périmètre des figures ci-dessous.

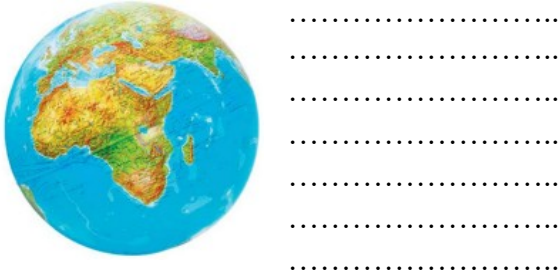


Pcercle = Pcercle =
= =
= =

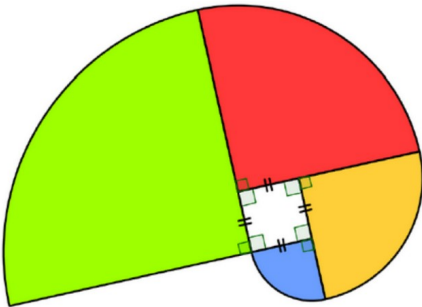
Exercice 2 : Calculer le périmètre des figures suivantes



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



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



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

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.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

