

Fiche 27 - Périmètres et aires**Exercice 1 :**

Calculer l'aire et le périmètre d'un carré de 2,9 cm de côté.

Exercice 2 :

Calculer l'aire et le périmètre d'un rectangle de 6,7 cm de longueur et de 3,2 cm de largeur.

Exercice 3 :

Soit le rectangle ABCD tel que $AB = 5,8$ cm et $BC = 11,3$ cm.

- 1) Calculer l'aire et le périmètre du rectangle ABCD.
- 2) Calculer l'aire du triangle rectangle ABC.

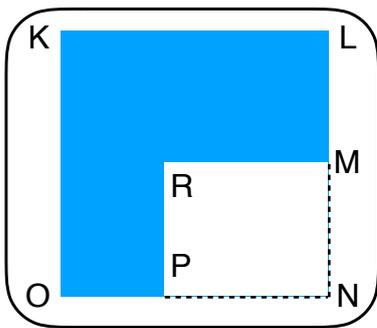
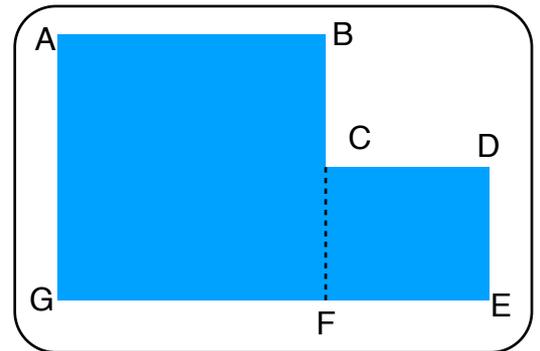
Exercice 4 :

Calculer l'aire et le périmètre d'un triangle rectangle dont les côtés mesurent 3,3 cm, 4,4 cm et 5,5 cm.

Exercice 5 :

La figure ci-contre est telle que ABFG est un carré de 9 cm de côté et CDEF un rectangle avec $CD = 4$ cm et $DE = 3$ cm.

- 1) Calculer l'aire de la figure grisée ci-contre.
- 2) Calculer le périmètre de la figure grisée ci-contre.

**Exercice 6 :**

La figure ci-contre est telle que KLNO est un carré de 12 cm de côté et RMNP un rectangle avec $RM = 5$ cm et $MN = 3$ cm.

- 1) Calculer l'aire de la figure grisée ci-contre.
- 2) Calculer le périmètre de la figure grisée ci-contre.

Exercice 7 :

- 1) Calculer l'aire d'un disque de 4,9 cm de rayon. Arrondir le résultat au centième le plus proche.
- 2) Calculer le périmètre d'un cercle de rayon 4,9 cm. Arrondir le résultat au dixième le plus proche.

Exercice 8 :

- 1) Calculer le périmètre d'un cercle de diamètre 11,4 cm. Arrondir le résultat au millième le plus proche.
- 2) Calculer l'aire d'un disque de 11,4 cm de diamètre. Arrondir le résultat au dixième le plus proche.

Exercice 9 :

- 1) Calculer le périmètre d'un cercle de diamètre 7,4 cm. Arrondir le résultat au dixième le plus proche.
- 2) Calculer l'aire d'un disque de rayon 3,7 cm. Arrondir le résultat au centième le plus proche.

Exercice 10 :

- 1) Calculer l'aire d'un disque de 7,8 cm de diamètre. Arrondir le résultat au centième le plus proche.
- 2) Calculer le périmètre d'un cercle de 3,9 cm de rayon. Arrondir le résultat au millième le plus proche.

Exercice 11 :

- 1) Calculer l'aire d'un disque de 0,8 cm de rayon. Arrondir le résultat au millième le plus proche.
- 2) Calculer le périmètre d'un cercle de diamètre 1,6 cm. Arrondir le résultat au centième le plus proche.

Exercice 12 :

Un carré a un périmètre de 9,6 cm. Calculer son aire.

Exercice 13 :

Un rectangle ayant pour largeur 7,9 cm a une aire de $83,74$ cm². Calculer son périmètre.