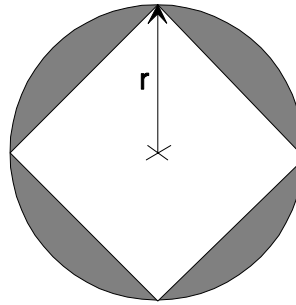


Exercices supplémentaires N° 4 - Périmètres et aires

Exercice 1

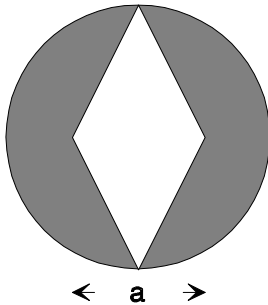
Sachant que $r = 4 \text{ cm}$ et $\pi = 3,14$, calculer :

- a) le périmètre du cercle
- b) l'aire hachurée.
- c)



Exercice 2

Calculer l'aire hachurée sachant que:

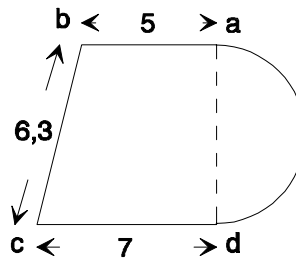


le quadrilatère est un losange,
avec $a = 5 \text{ cm}$
et l'aire du disque vaut $50,24 \text{ cm}^2$.

Exercice 3

Calculer le périmètre de la figure sachant que:

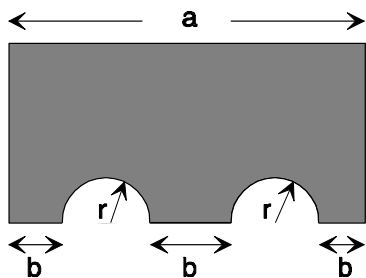
$\pi = 3,14$ et l'aire du trapèze vaut 48 cm^2 .



unité : cm

Exercice 4

Calculer l'aire de la figure sachant que:



$a = 20 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $\pi = 3,14$

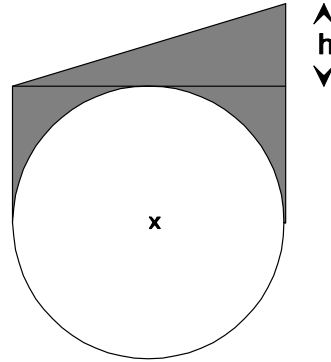
et son périmètre vaut $60,56 \text{ cm}$.

Exercice 5

Calculer l'aire hachurée sachant que:

$$h = 5 \text{ cm}, \pi = 3,14$$

et l'aire du disque vaut $50,24 \text{ cm}^2$.

**Exercice 6**

Calculer l'aire hachurée sachant que:

abcd est un carré,

$$\overline{ab} = 10 \text{ cm},$$

$$e = 4 \text{ cm} \text{ et } \pi = 3,14.$$

