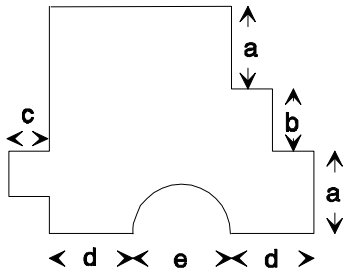


Exercices supplémentaires N° 1 - Périmètres et aires

Exercice 1

Calculer le périmètre de cette figure sachant que:

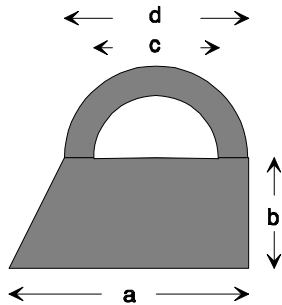


$$a = 8 \text{ cm} , b = 4 \text{ cm} , c = 3 \text{ cm} ,$$

$$d = 7 \text{ cm} \text{ et } e = 6 \text{ cm} .$$

Exercice 2

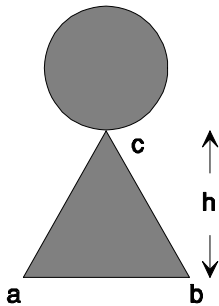
Calculer l'aire de la figure hachurée sachant que:



$$a = 10 \text{ cm} , b = 6 \text{ cm} , c = 4 \text{ cm} , d = 8 \text{ cm} \text{ et } \pi = 3,14 .$$

Exercice 3

L'aire de la figure hachurée mesure 108 cm^2 , l'aire du disque mesure 48 cm^2 , $h = 12 \text{ cm}$ et $\overline{ac} = \overline{bc} = 13 \text{ cm}$.

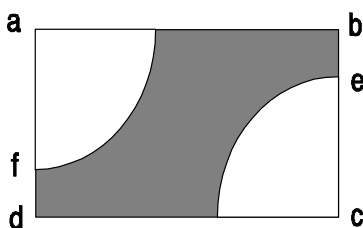


1) Calcule le périmètre du triangle isocèle abc.

2) Calcule le périmètre du disque.

Exercice 4

Calculer l'aire de la figure hachurée sachant que:



abcd est un rectangle,

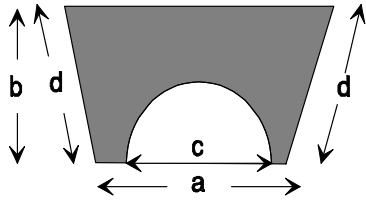
$$\overline{ab} = 7 \text{ m} , \overline{bc} = 3 \text{ m} ,$$

$$\overline{af} = \overline{ce} = 2 \text{ m}$$

$$\pi = 3,14 .$$

Exercice 5

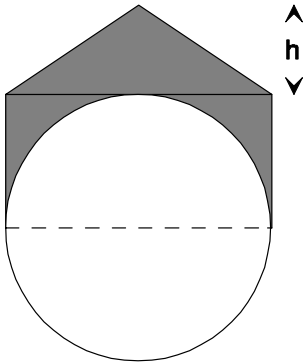
Calculer le périmètre de cette figure sachant que:



l'aire hachurée vaut $16,43 \text{ cm}^2$,
 $a = 5 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $c = 2 \text{ cm}$, $d = 4 \text{ cm}$
et $\pi = 3,14$.

Exercice 6

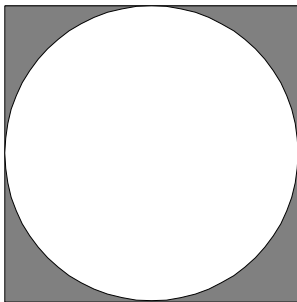
Calculer l'aire hachurée sachant que:



l'aire du disque vaut $50,24 \text{ cm}^2$,
 $h = 3 \text{ cm}$ et $\pi = 3,14$.

Exercice 7

Calculer l'aire hachurée sachant que:



l'aire du disque vaut $50,24 \text{ cm}^2$, et $\pi = 3,14$.