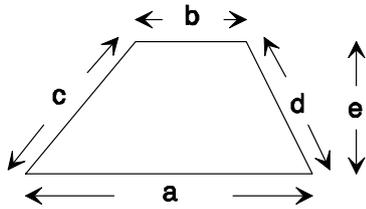


Série 7 : Périmètres et aires

Exercice 1

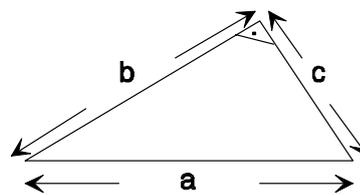
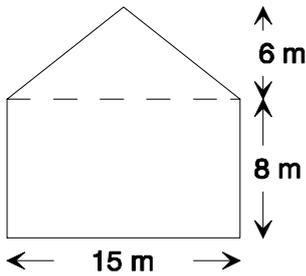
Calculer le périmètre et l'aire de la figure suivante sachant que:



$a = 23 \text{ cm}$, $b = 15 \text{ cm}$, $c = 17 \text{ cm}$, $d = 12 \text{ cm}$ et $e = 8 \text{ cm}$.

Exercice 2

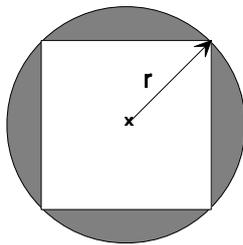
Calculer l'aire des figures suivantes :



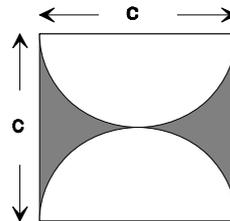
$a = 25 \text{ cm}$,
 $b = 20 \text{ cm}$
 $c = 15 \text{ cm}$.

Exercice 3

Calculer l'aire des figures hachurées :



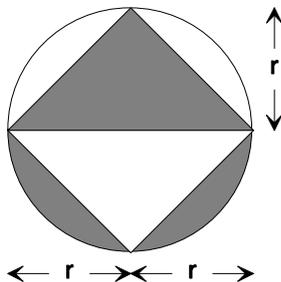
$r = 4 \text{ m}$



$c = 8 \text{ cm}$.

Exercice 4

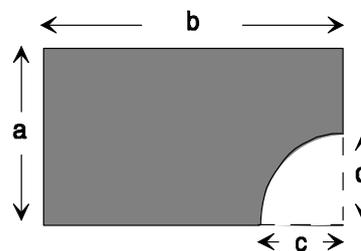
Calculer l'aire de la figure hachurée :



$r = 10 \text{ cm}$

Exercice 5

Calculer le périmètre de la figure hachurée :



$a = 10 \text{ cm}$, $b = 20 \text{ cm}$ et $c = 5 \text{ cm}$

Solutions :

Ex 1 : 67 cm ; 152 cm^2 ; Ex 2 ; 165 m^2 ; 150 cm^2 ;
Ex 3 : $18,24 \text{ m}^2$; $13,76 \text{ m}^2$; Ex 4 : 157 cm^2 ;

Ex 5 : $57,85 \text{ cm}$