

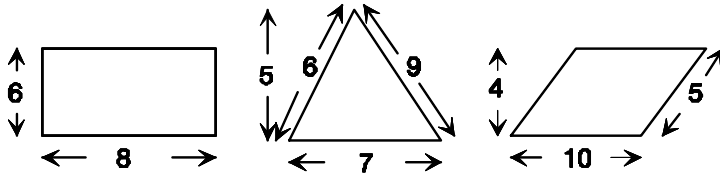
### Série 3 : Périmètres et aires

#### Exercice 1

a) Donner un nom aux figures suivantes.

b) Calculer le périmètre et l'aire des figures suivantes.

(unité: m)

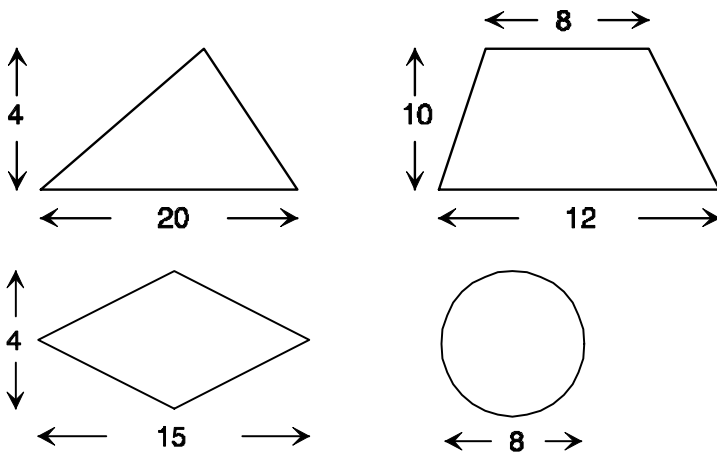


#### Exercice 2

a) Donner un nom aux figures suivantes.

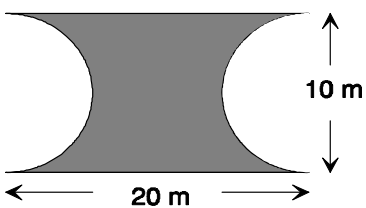
b) Calculer l'aire des figures suivantes.

(unité: cm)



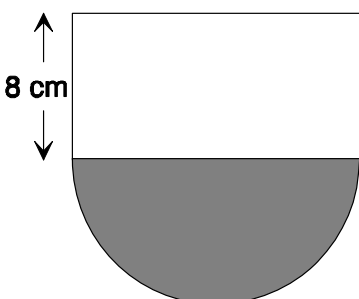
#### Exercice 3

Calculer l'aire et le périmètre de la figure hachurée.



#### Exercice 4

Calculer l'aire hachurée sachant que l'aire du rectangle mesure  $96 \text{ cm}^2$ .



**Solutions :**

Ex 1 : a) rectangle, triangle, parallélogramme  
b)  $P = 28 \text{ m}$ ,  $A = 48 \text{ m}^2$  ;  $P = 22 \text{ m}$ ,  $A = 17,5 \text{ m}^2$  ;  $P = 30 \text{ m}$  ;  $A = 40 \text{ m}^2$  ;

Ex 2 : a) triangle, trapèze, losange, disque  
b)  $40 \text{ cm}^2$ ,  $100 \text{ cm}^2$ ,  $30 \text{ cm}^2$ ,  $50,24 \text{ cm}^2$

Ex 3 :  $P = 71,4 \text{ m}$ ,  $A = 121,5 \text{ m}^2$

Ex 4 :  $56,52 \text{ cm}^2$