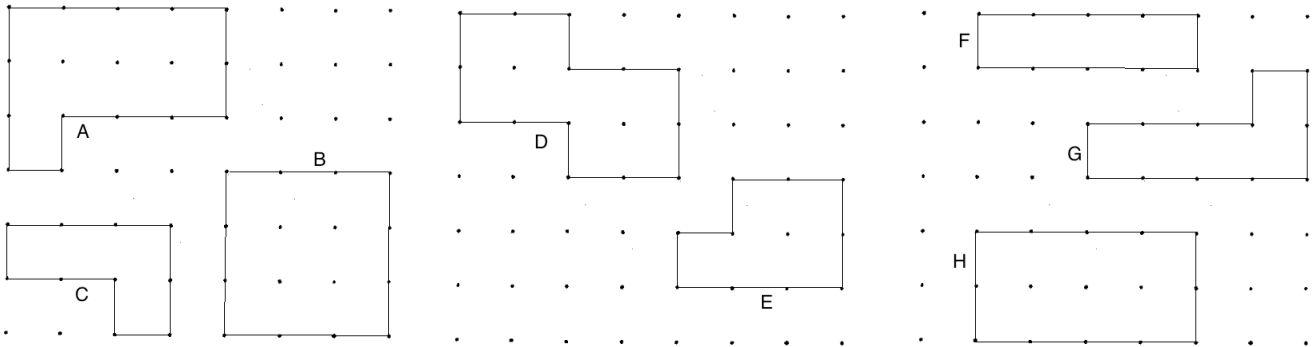


## AIRES ET PERIMETRES – PAVAGES ET COMPARAISONS

### EXERCICE 1 :

1. Donner l'aire de chaque figure après avoir choisi une unité d'aire (u.a.).



2. Donner le périmètre de chaque figure après avoir choisi une unité de longueur (u.l.).

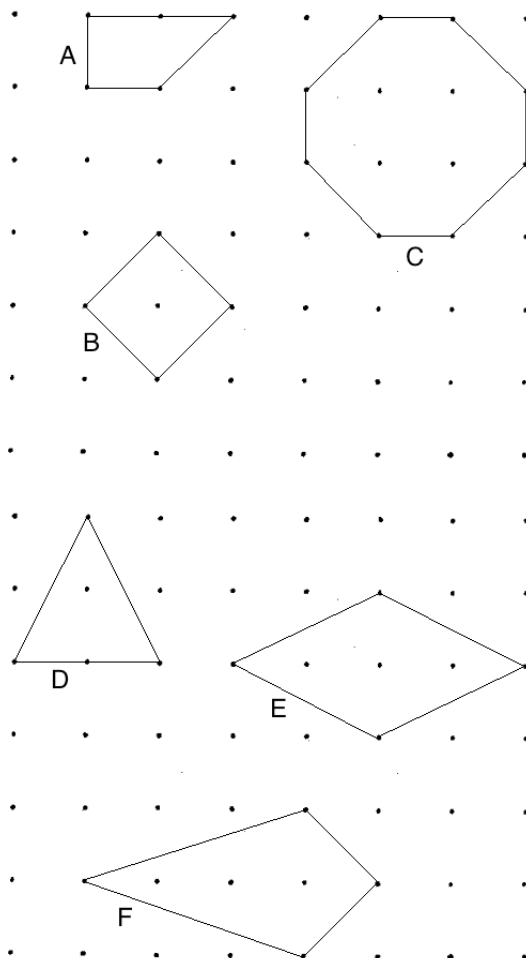
3. Prouver que deux figures de même aire n'ont pas toujours le même périmètre.

.....

4. Prouver que deux figures de même périmètre n'ont pas toujours la même aire.

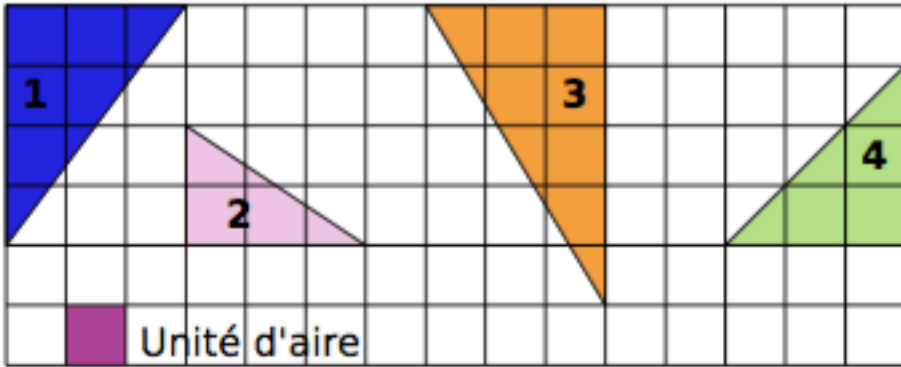
.....

### EXERCICE 2 : Donner l'aire de chaque figure après avoir choisi une unité d'aire.

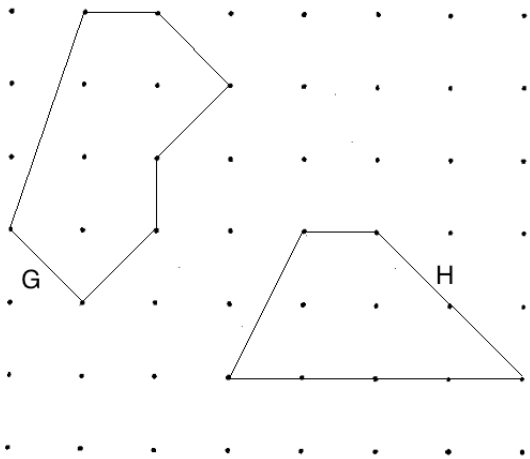


**EXERCICE 3 :**

a) Donner l'aire de chaque triangle rectangle.

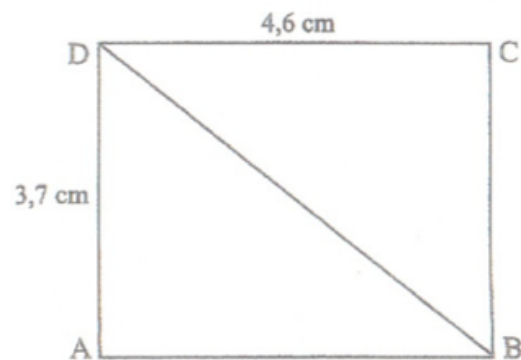
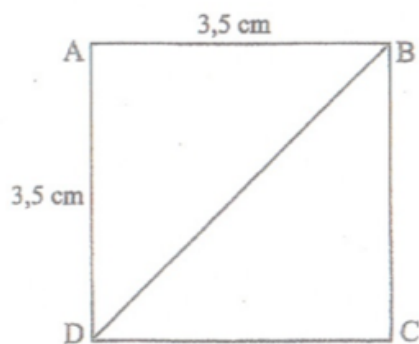
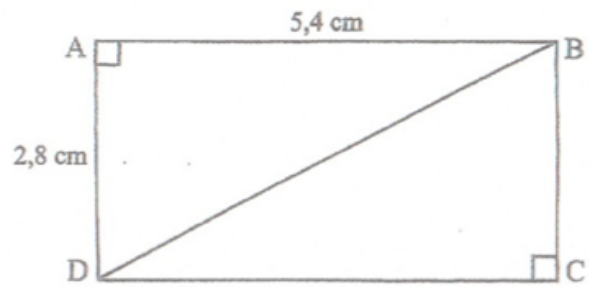
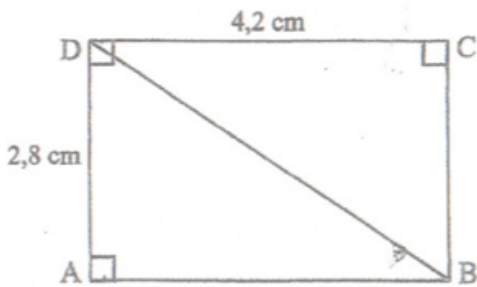


b) Donner l'aire de chaque figure après avoir choisi une unité d'aire.

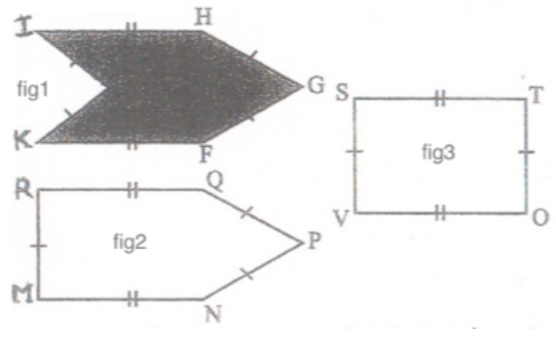


**EXERCICE 7 :** Calculer l'aire des rectangles ABCD puis l'aire des triangles ABD en  $\text{cm}^2$ .

(Attention, les figures ne sont pas construites en vraie grandeur.)

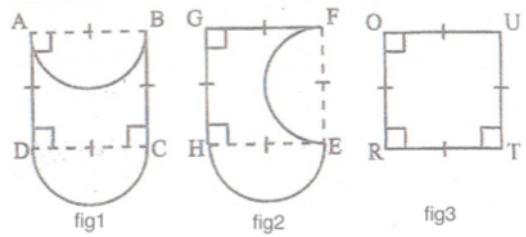


**EXERCICE 4 :** Comparer, sans calculer, les aires des trois figures ci-dessous.



Réponse : .....

**EXERCICE 5 :**



1. Comparer, sans calculer, les aires des trois figures ci-dessus.

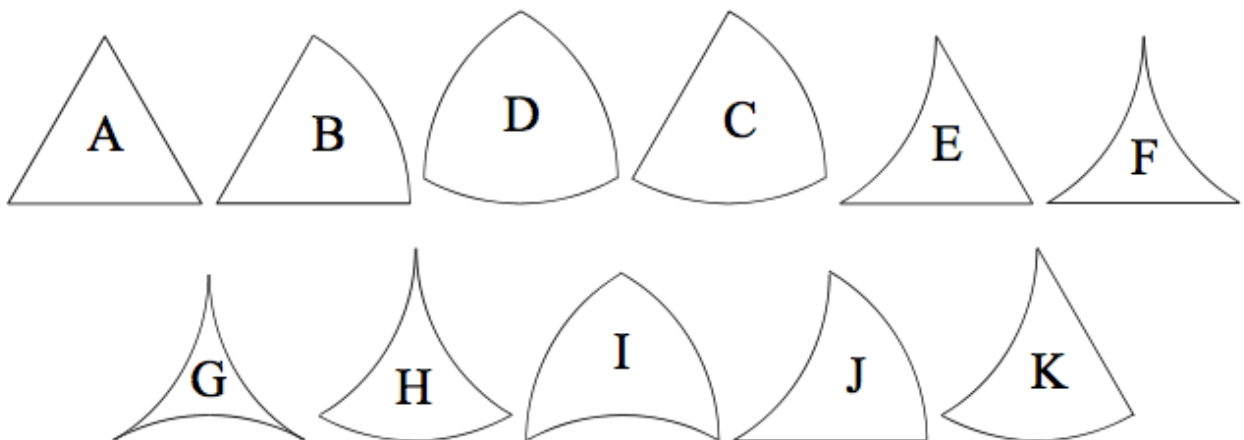
Réponse : .....

2. Comparer, sans calculer, les périmètres des trois figures ci-dessus.

Réponse : .....

**EXERCICE 6 :**

Les pièces du Curvica Triangulaire s'obtiennent à partir d'un triangle équilatéral dont on peut choisir de creuser, bomber ou laisser en l'état chaque côté :



Classer ces pièces dans l'ordre croissant de leurs périmètres, puis dans l'ordre croissant de leurs aires.