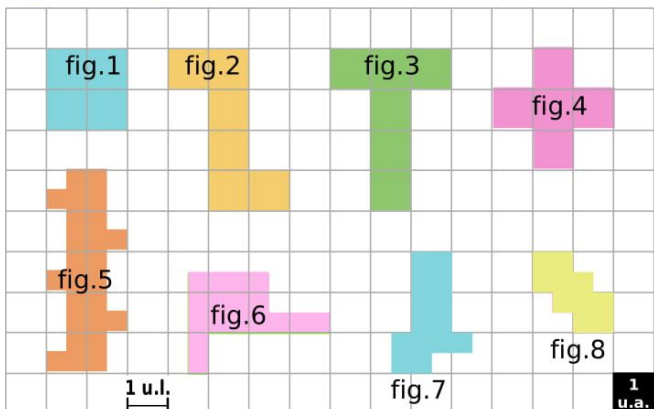


1 Aire et périmètre par dénombrement



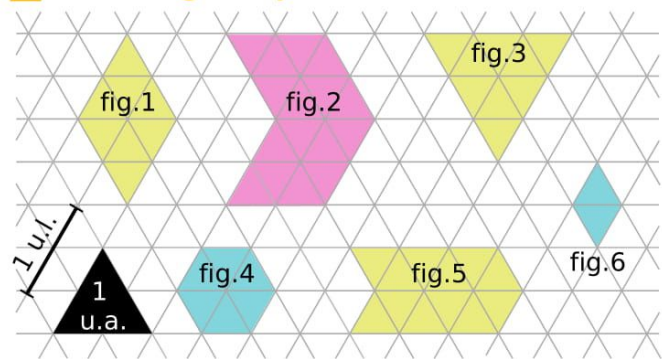
a. Observe attentivement l'unité de longueur (1 u.l.) puis détermine le périmètre, en unités de longueur, de chaque figure.

Figure	1	2	3	4	5	6	7	8
Périmètre exprimé en u.l.								

b. Observe attentivement l'unité d'aire (1 u.a.) puis détermine l'aire, en unités d'aire, de chaque figure.

Figure	1	2	3	4	5	6	7	8
Aire exprimée en u.a.								

2 Des triangles équilatéraux



a. Observe attentivement l'unité de longueur (1 u.l.) puis détermine le périmètre, en unités de longueur, de chaque figure.

Figure	1	2	3	4	5	6
Périmètre exprimé en u.l.						

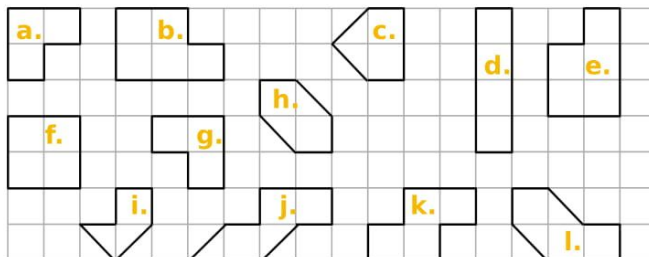
b. Observe attentivement l'unité d'aire (1 u.a.) puis détermine l'aire, en unités d'aire, de chaque figure.

Figure	1	2	3	4	5	6
Aire exprimée en u.a.						

3 Quelles sont les figures ayant :

a. des périmètres égaux ?

b. des aires égales ?



4 Détermine les aires des figures ci-dessous.

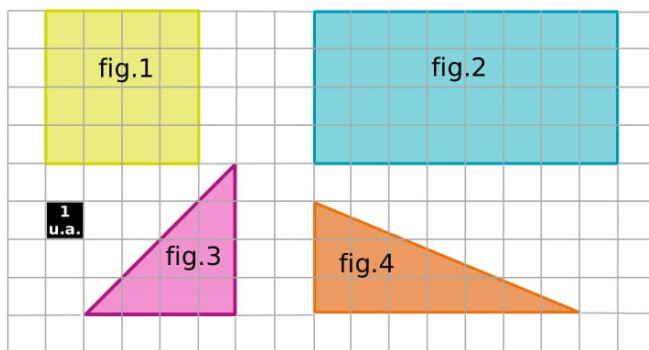


Figure	1	2	3	4
Aire exprimée en u.a.				

5 Détermine les aires des figures ci-dessous.

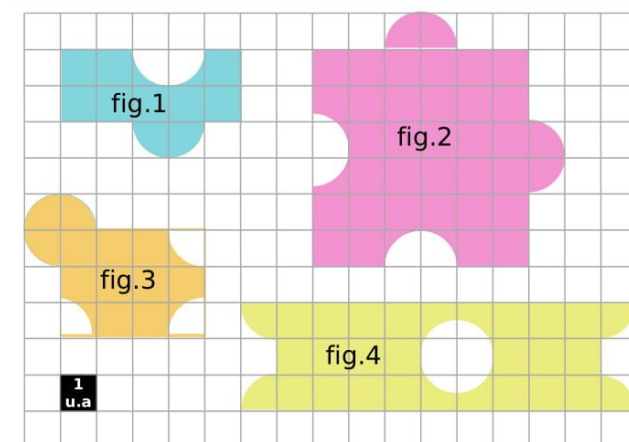


Figure	1	2	3	4
Aire exprimée en u.a.				

6 En t'inspirant de l'exercice précédent, construis, sur du papier quadrillé, deux figures d'aire 12 carreaux dont le contour contient au moins deux demi-cercles.

1 Détermine, à l'aide de ta règle graduée, le périmètre de chacune des figures ci-dessous.

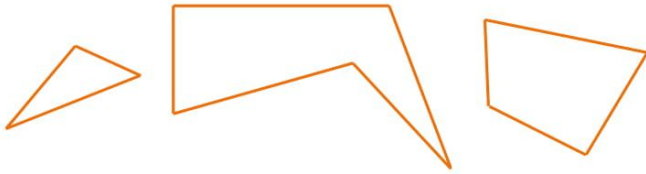


Figure 1 Figure 2 Figure 3

Figure	1	2	3
Périmètre en cm			

2 Soit un carré de côté c de périmètre P et d'aire A . Complète le tableau.

c	4 dm	2,4 cm		cm
P			36 mm	1,8 m
A				

3 Calcule le périmètre d'un rectangle :
a. de longueur 5 cm et de largeur 2,3 cm.

.....
.....

b. de largeur 3 dm et de longueur 50 cm.

.....
.....
.....

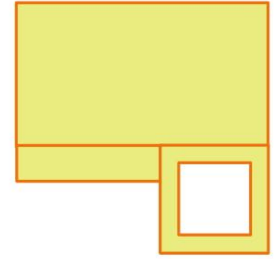
4 Soit un rectangle de largeur l , de longueur L , de périmètre P et d'aire A . Complète le tableau.

l	4 cm	5 dm		1 m
L	5 cm	1,2 m	10 hm	
P			36 hm	4,8 m
A				

5 A est l'aire d'un triangle rectangle dont les longueurs des côtés de l'angle droit sont c_1 et c_2 . Complète le tableau suivant.

c_1	2 cm	15 m	3 m	1,4 dm
c_2	5 cm	3 dam		
A			10,5 m ²	1,75 dm ²

6 Calcule le périmètre et l'aire de la figure colorée en effectuant les mesures nécessaires.



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

7 Calcule le périmètre des figures décrites ci-dessous. (Arrondis au centième près si besoin.)

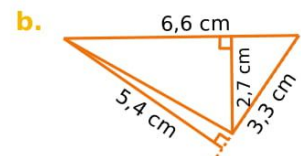
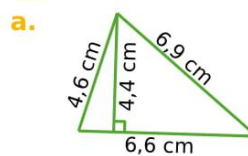
a. Je suis un rectangle. Ma longueur mesure 24 cm et ma largeur mesure la moitié de ma longueur.

Réponse :

b. Je suis un rectangle. Ma longueur mesure le triple de ma largeur et ma largeur mesure le double de 3 m.

Réponse :

8 Calcule l'aire de chaque grand triangle.



a.
.....

b. Méthode 1 :

.....
Méthode 2 :