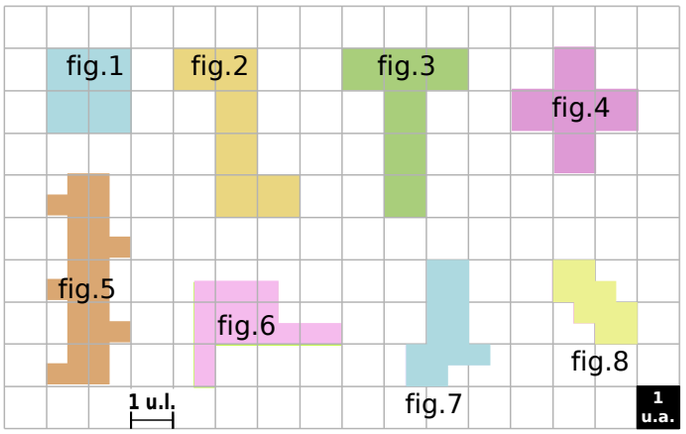
Aire et périmètre par comptage et mesure

1 Aire et périmètre par dénombrement



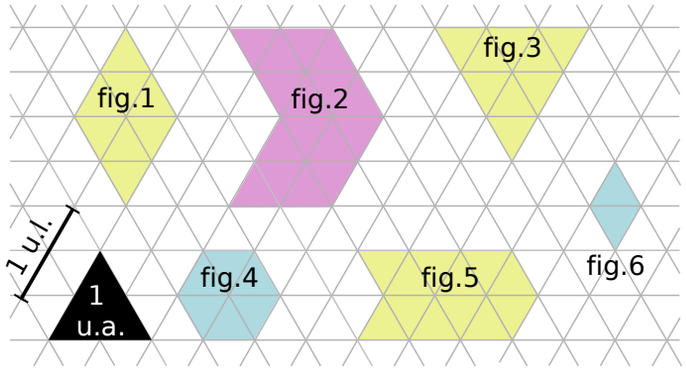
a. Observe attentivement l'unité de longueur (1 u.l.) puis détermine le périmètre, en unités de longueur, de chaque figure.

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.						

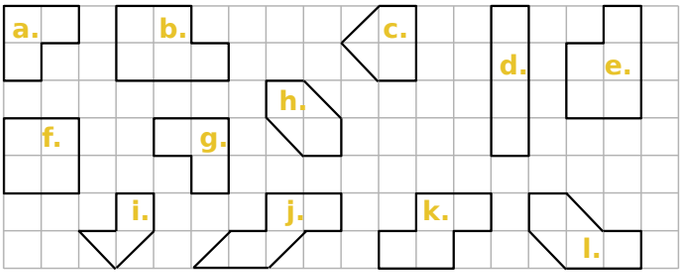
3 Quelles sont les figures ayant :

a. des périmètres égaux ? .....

.....

b. des aires égales ? .....

.....



4 Détermine les aires des figures ci-dessous.

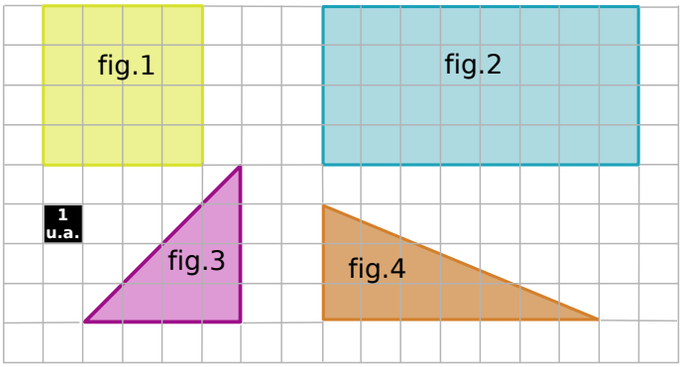


Figure	1	2	3	4
Aire exprimée en u.a.				

5 Détermine les aires des figures ci-dessous.

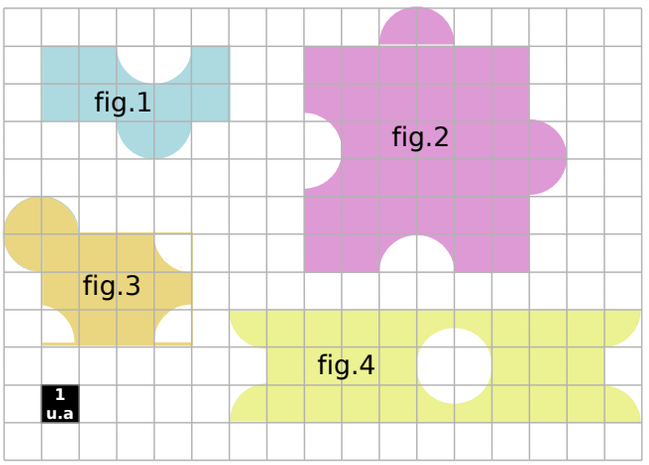


Figure	1	2	3	4
Aire exprimée en u.a.				

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.