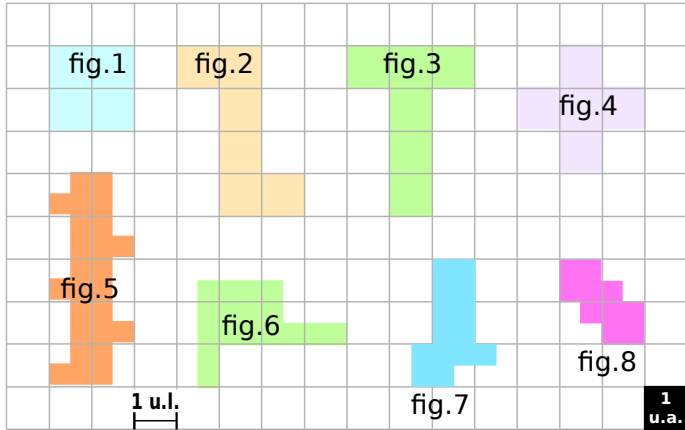


**1 Aire et périmètre par dénombrement**



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 Détermine les aires des figures ci-dessous.**

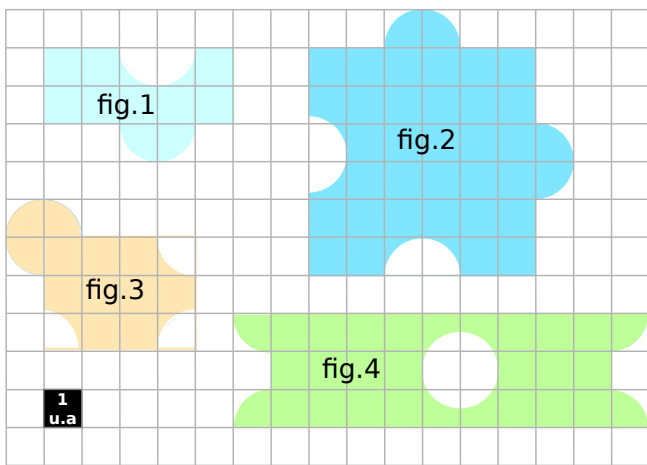
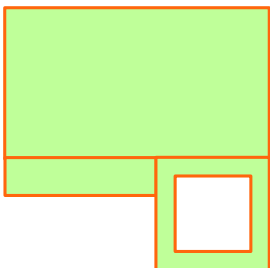


Figure	1	2	3	4
Aire exprimée en u.a.				

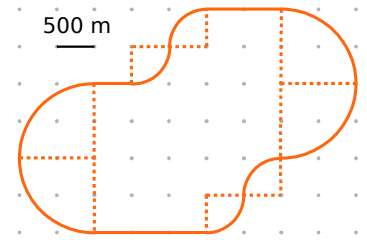
**3 Calcule le périmètre et l'aire de la figure colorée en effectuant les mesures nécessaires.**



**4 Parcours de santé**

a. Calcule la longueur réelle du parcours au mètre près.

b. Sépare le parcours en trois parties de même longueur.



**5 Complète les conversions suivantes :**

a.  $1\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$

b.  $1 \text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

c.  $0,7 \text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

d.  $460 \text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$

e.  $7,49 \text{dam}^2 = 749 \dots\dots\dots$

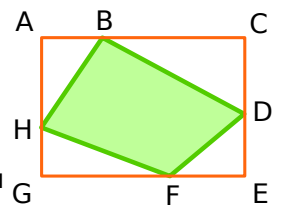
f.  $80 \text{mm}^2 = 0,008 \dots\dots\dots$

**6 Problèmes**

a. Quelle est l'aire d'un carré de périmètre 32 cm ?

b. Quel est le périmètre d'un rectangle de largeur 6 m et d'aire  $48 \text{m}^2$  ?

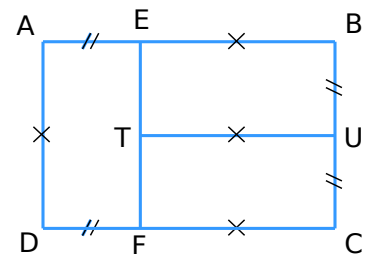
**7** Sachant que  $AB = 9 \text{cm}$  ;  
 $BC = 21 \text{cm}$  ;  $CD = 11 \text{cm}$  ;  
 $DE = 9 \text{cm}$  ;  $EF = 11 \text{cm}$  ;  
 $GH = 7 \text{cm}$  ;  $AH = CD$ .



a. Calcule le périmètre du rectangle ACEG.

b. Calcule l'aire du quadrilatère BDFH.

**8** Le rectangle ABCD a un périmètre de 110 cm. De plus, Aefd, EBUT et UCFT sont des rectangles.



a. Calcule l'aire de ABCD.

b. Calcule l'aire et le périmètre du rectangle Aefd.

c. Calcule l'aire du quadrilatère BDFH.