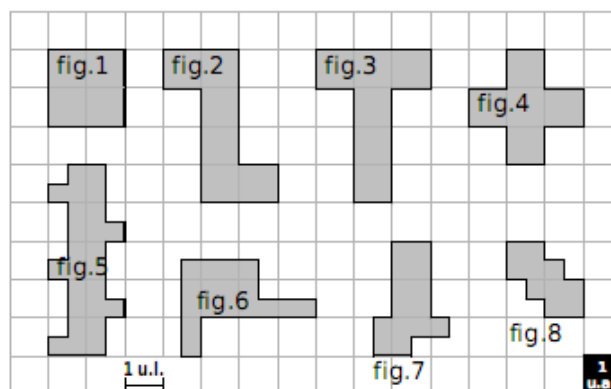


Énoncés

Exercice 2

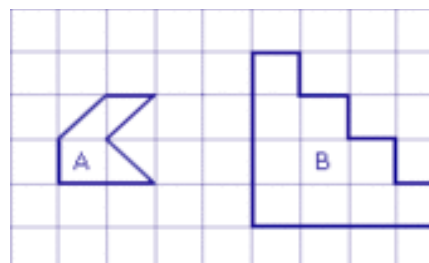
Par observation et par découpage, déterminer le périmètre en u.l. (unité de longueur) et l'aire en u.a. (unité d'aire) de chaque figure.



Exercice 3

On considère les deux pièces ci-contre

Exprimer l'aire de la figure B en fonction de l'aire de la figure A.



Exercice 4

On donne les mesures suivantes : 1825 dm² ; 30,1 cm² ; 0,5 ha.

1. Placer les mesures dans un tableau de conversion d'aires.
2. Convertir chaque mesure en mètres carrés.

Corrigés

Exercice 2

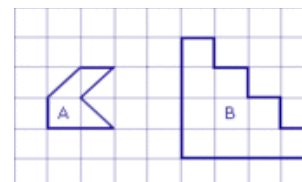
Figure	1	2	3	4	5	6	7	8
Périmètre en u.l.	8	14	14	12	17	12	10	8
Aire en u.a.	4	6	6	5	6,25	4,25	3,5	2,5

Exercice 3

La pièce B a une aire égale à 10 carreaux.

La pièce A a une aire égale à 2,5 carreaux.

On en déduit que l'aire de la pièce B est égale à $\frac{10}{2,5} = 4$ fois l'aire de la pièce A.



Exercice 4

1.

km ²		hm ² (ha)		dam ² (a)		m ²		dm ²		cm ²		mm ²	
						1	8	2	5				
										3	0	1	
			0	5									

2. $1\ 825\ \text{dm}^2 = 18,25\ \text{m}^2$

$30,1\ \text{cm}^2 = 0,00301\ \text{m}^2$

$0,5\ \text{ha} = 5\ 000\ \text{m}^2$.