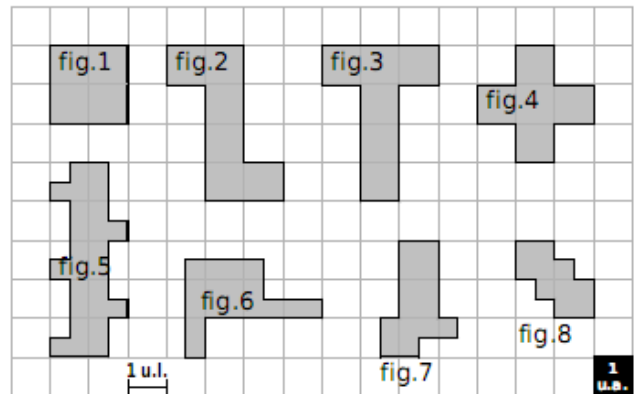


Énoncés

Exercice 1

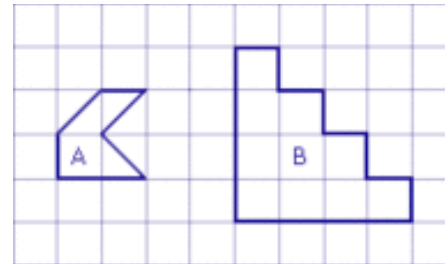
Par observation et par découpage, déterminer le périmètre en u.l. (unité de longueur) et l'aire en u.a. (unité d'aire) de chaque figure.



Exercice 2

On considère les deux pièces ci-contre

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



Exercice 3

Complétez chaque phrase avec l'unité d'aire adaptée.

- l'aire d'un timbre poste vaut environ 5
- la superficie de la France métropolitaine est environ 544 000
- l'aire d'une feuille de format A4 vaut environ 6
- le plancher de cette chambre a une aire qui vaut 12
- la pupille de l'œil est un petit disque noir dont l'aire vaut environ 15
- la superficie d'un terrain de football vaut environ 70 mais peut atteindre 1



Corrigés

Exercice 1

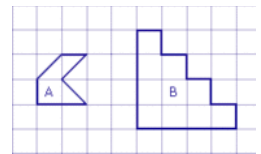
Figure	1	2	3	4	5	6	7	8
Périmètre en u.l.	8	14	14	12	17	12	10	8
Aire en u.a.	4	6	6	5	6,25	4,25	3,5	2,5

Exercice 2

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 3

- l'aire d'un timbre poste vaut environ **5 cm²**.
- la superficie de la France métropolitaine est environ **544 000 km²**.
- l'aire d'une feuille de format A4 vaut environ **6 dm²**.
- le plancher de cette chambre a une aire qui vaut **12 m²**.
- la pupille de l'œil est un petit disque noir dont l'aire vaut environ **15 mm²**.
- la superficie d'un terrain de football vaut environ **70 dam²** (ou a) mais peut atteindre **1 hm²** (ou ha).