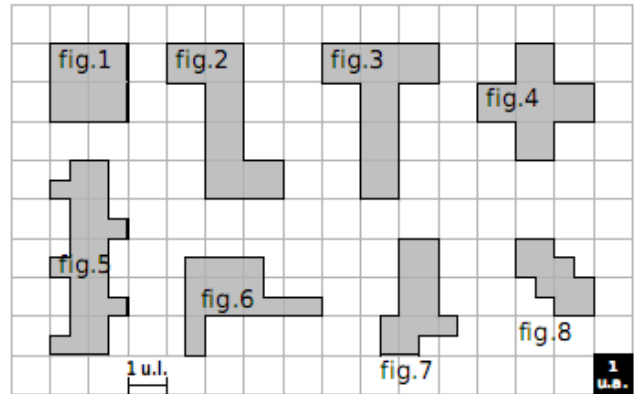


## Énoncés

### Exercice 1

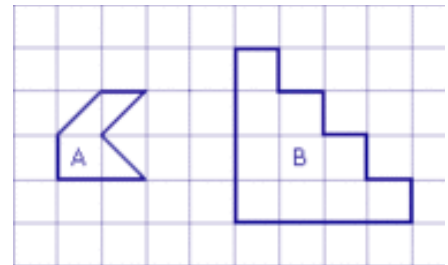
Par observation et par découpage, déterminer le périmètre en u.l. (unité de longueur) et l'aire en u.a. (unité d'aire) de chaque figure.



### 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

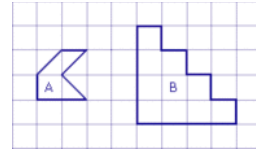
Figure	1	2	3	4	5	6	7	8
Périmètre en u.l.	8	14	14	12	17	12	10	8
Aire en u.a.	4	6	6	5	6,25	4,25	3,5	2,5

## 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 cm<sup>2</sup>**.
- la superficie de la France métropolitaine est environ **544 000 km<sup>2</sup>**.
- l'aire d'une feuille de format A4 vaut environ **6 dm<sup>2</sup>**.
- le plancher de cette chambre a une aire qui vaut **12 m<sup>2</sup>**.
- la pupille de l'œil est un petit disque noir dont l'aire vaut environ **15 mm<sup>2</sup>**.
- la superficie d'un terrain de football vaut environ **70 dam<sup>2</sup>** (ou a) mais peut atteindre **1 hm<sup>2</sup>** (ou ha).