



Périmètre et aire

NOM : _____ **Prénom :** _____ **6e**

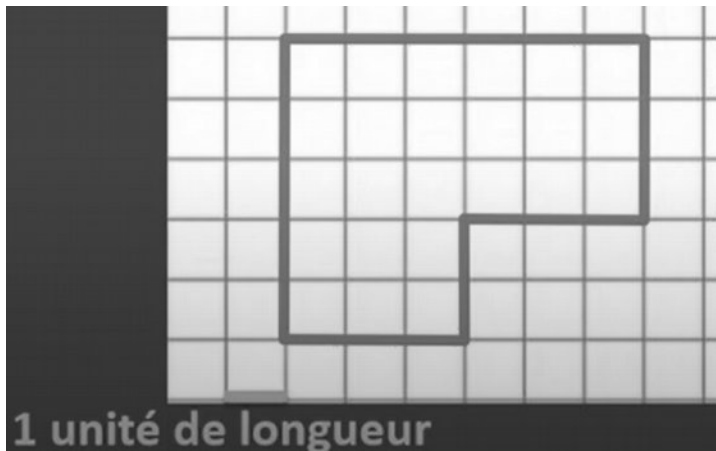
- Je sais différencier périmètre et aire.
- Je sais déterminer l'aire d'une surface à partir d'un pavage simple.

👉 youtu.be/Lu8sRVtym1w

définition : Le périmètre d'une figure est la mesure de la longueur de son contour.

remarque : Pour mesurer un périmètre, on utilise une unité de longueur.

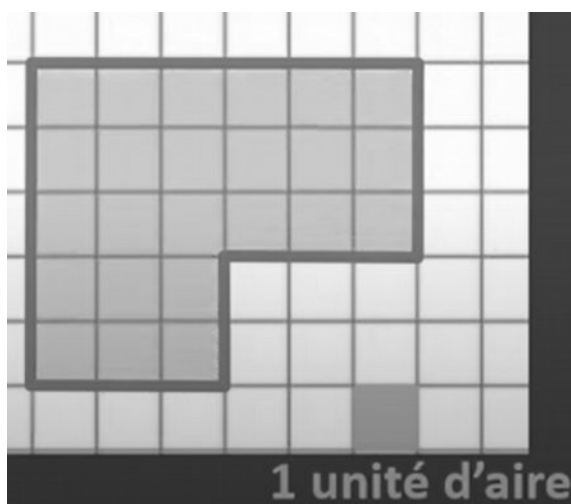
exemple : Le périmètre de cette figure est égal à 22 unités de longueur.



définition : L'aire d'une figure est la mesure de sa surface.

remarque : Pour mesurer un périmètre, on utilise une unité d'aire.

exemple : L'aire de cette figure est égale à 24 unités d'aire.



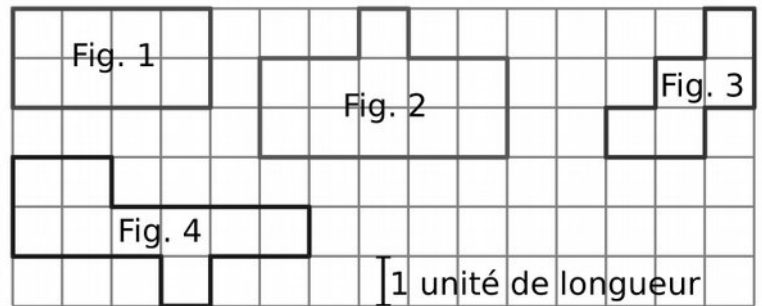


Périmètre et aire

exercice 1 :

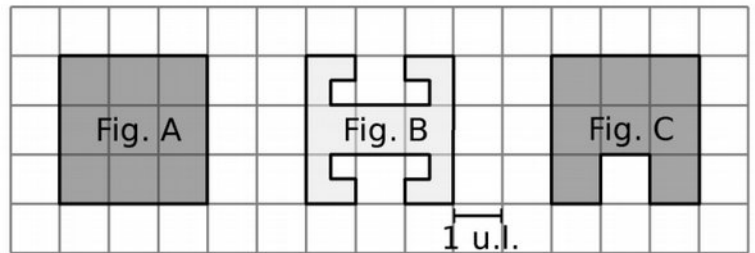
Détermine le périmètre de chaque figure, exprimé en unités de longueur (u.l.).

exemple : $P_1 = 12$ u.l.



exercice 2 :

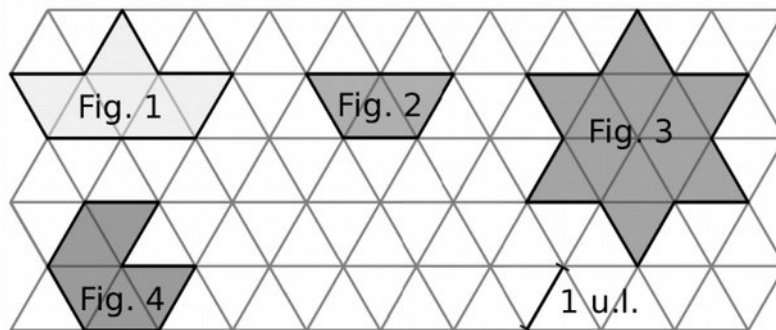
a. Détermine le périmètre de chaque figure, exprimé en unités de longueur (u.l.).



b. Quelle figure a la plus grande aire ?

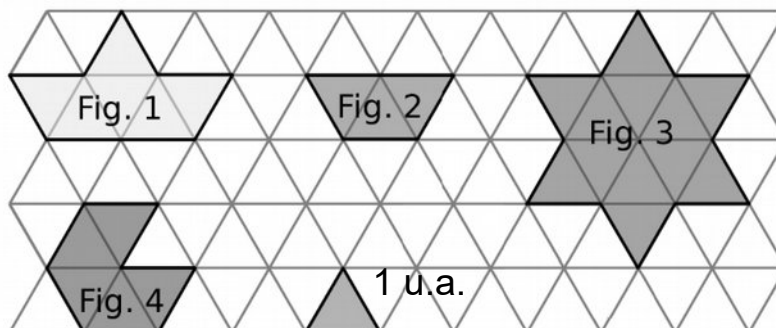
exercice 3 :

Détermine le périmètre de chaque figure, exprimé en unités de longueur (u.l.).



exercice 4 :

Détermine l'aire de chaque figure, exprimé en unités d'aire (u.a.).

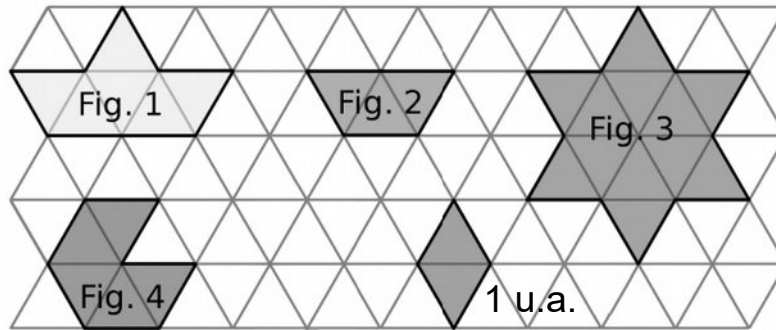




Périmètre et aire

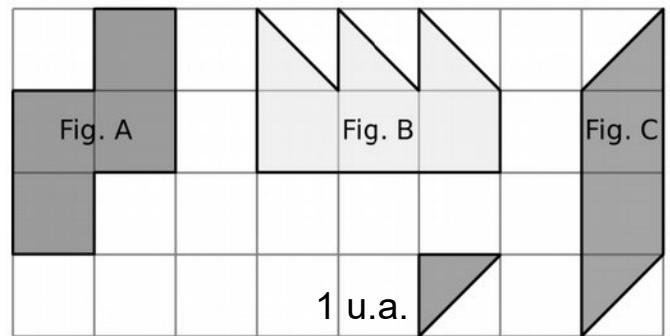
exercice 5 :

Détermine l'aire de chaque figure, exprimé en unités d'aire (u.a.).



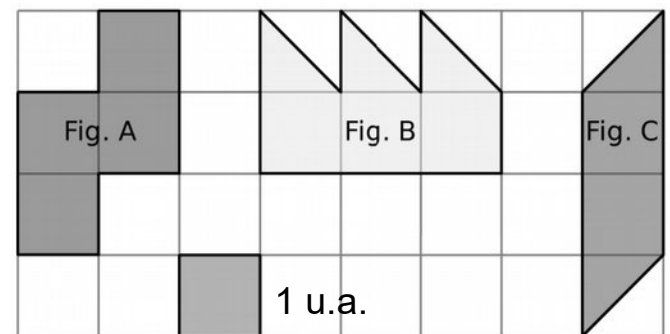
exercice 6 :

Détermine l'aire de chaque figure, exprimé en unités d'aire (u.a.).



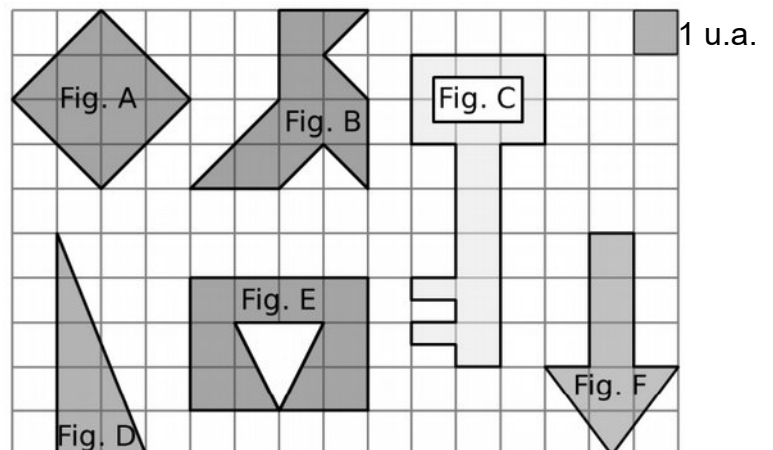
exercice 7 :

Détermine l'aire de chaque figure, exprimé en unités d'aire (u.a.).



exercice 8 :

Détermine l'aire de chaque figure, exprimé en unités d'aire (u.a.).

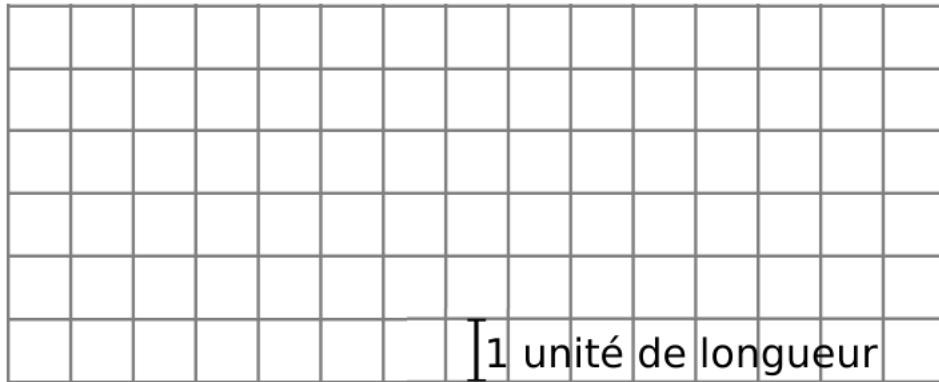




Périmètre et aire

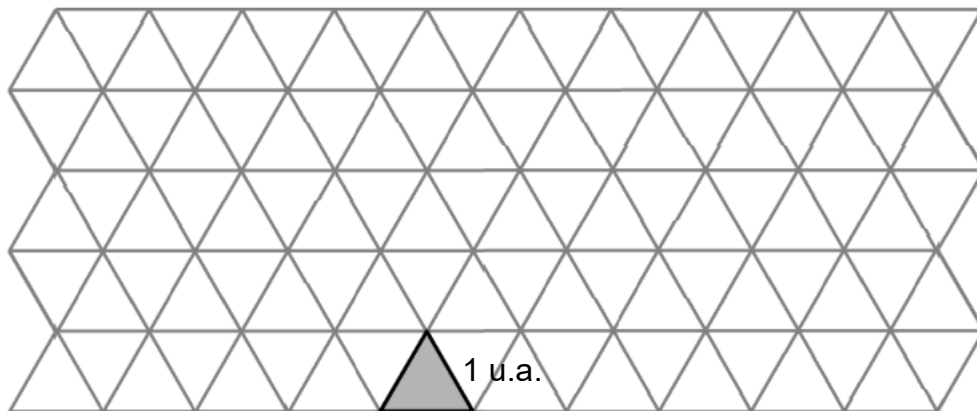
exercice 9 :

Trace 2 figures ayant un périmètre égal à 16 u.l. mais qui n'ont pas la même aire.



exercice 10 :

Trace 2 figures ayant une aire égale à 14 u.a. mais qui n'ont pas le même périmètre.



exercice 11 :

Après une recherche sur internet, Rio dispose de quatre plans d'enclos pour ses poules. Il souhaite que ses poules aient le plus grand espace possible, sans dépenser trop d'argent en clôture. Aide Rio à choisir l'enclos qui convient ?

