

AIRES : Correction des exercices par comptage

Exercice 1 :

1) pour **l'aire** : on compte le nombre de carreaux

Pour la figure du haut il y en a **11**

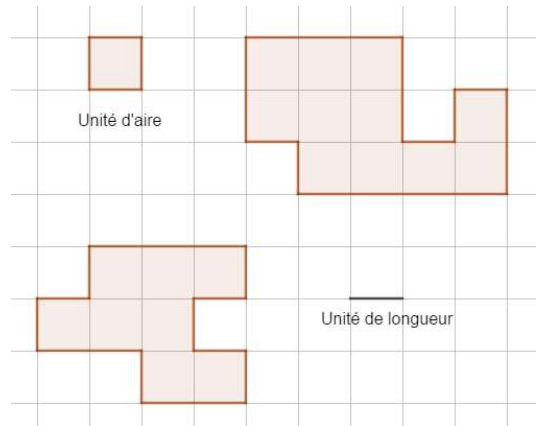
Pour la figure du bas il y en a **8**

2) pour le **périmètre** on compte le nombre de segments

unité en faisant le tour de la figure :

Pour la figure du haut il y en a **18**

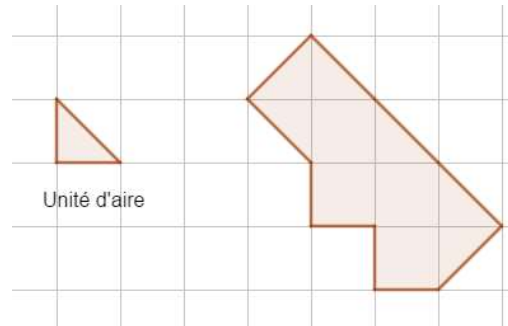
Pour la figure du bas il y en a **16**



Exercice 2 :

Pour l'aire de cette figure il faut compter le nombre de triangles unités (il y a 2 triangles dans chaque carreau)

L'aire de cette figure est donc de 14 unités



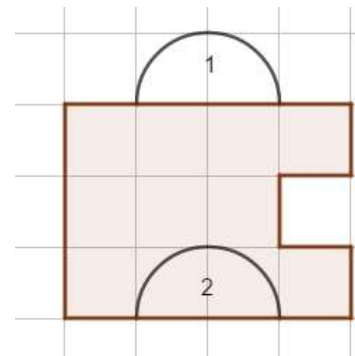
Exercice 3 :

On procède par « découpage collage »

Pour la figure du haut le morceau 1 vient se mettre dans le « trou » 2

On obtient ainsi le nouveau polygone sur lequel on peut facilement compter les carreaux

L'aire du haut a donc une aire de 11 unités



Pour la figure du bas le morceau 1 vient se mettre dans le « trou » 2 et le morceau 3 vient se mettre dans le « trou » 4.

On obtient ainsi le nouveau polygone sur lequel on peut facilement compter les carreaux

L'aire du bas a donc une aire de 10 unités

