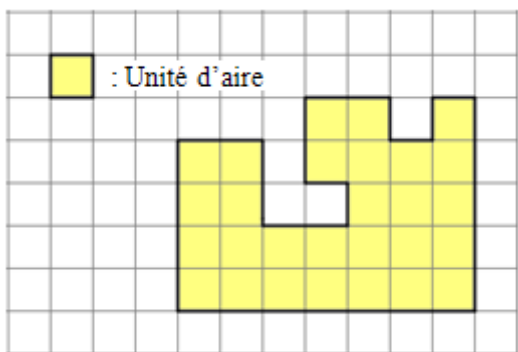


## Devoir maison n°5 - Correction

### Exercice n°1 :

Dans cet exercice, on se propose de déterminer l'aire des différentes surfaces ci-dessous à l'aide du quadrillage. Commençons par un exemple illustrant la méthode.

Exemple :



Ici, l'unité d'aire est le carreau.

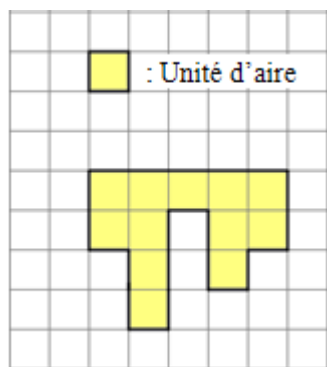
Cela revient donc à dénombrer la quantité d'unité d'aire nécessaire pour réaliser cette figure.

Pour cette surface, il faut 28 carreaux.

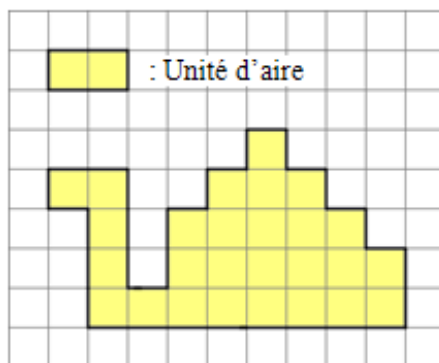
Donc l'aire de cette surface est égale à **28 unités d'aire**.

*Remarque :* L'unité d'aire n'est pas nécessairement le carreau !

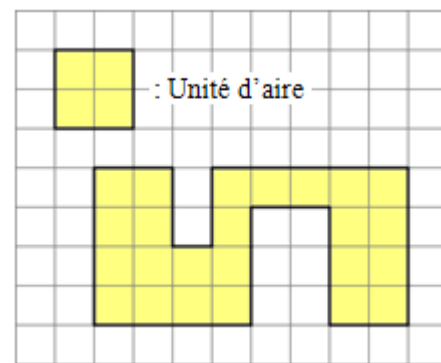
Sur le même principe, déterminer l'aire des différentes surfaces ci-dessous à l'aide du quadrillage



Réponse : **12** unités d'aire



Réponse : **13,5** unités d'aire



Réponse : **6** unités d'aire

### Exercice n°2 :

Dans cet exercice, on se propose de tracer la figure symétrique de la figure colorée ci-dessous en utilisant un papier calque.

- Pour cela, placer le calque exactement le long de la droite (AB) comme indiqué avec les pointillés.
- Scotcher ensuite votre papier calque à l'aide de deux petits morceaux.
- Décalquer la figure colorée.
- Faire pivoter votre feuille autour de la droite (AB), puis repasser les contours.

