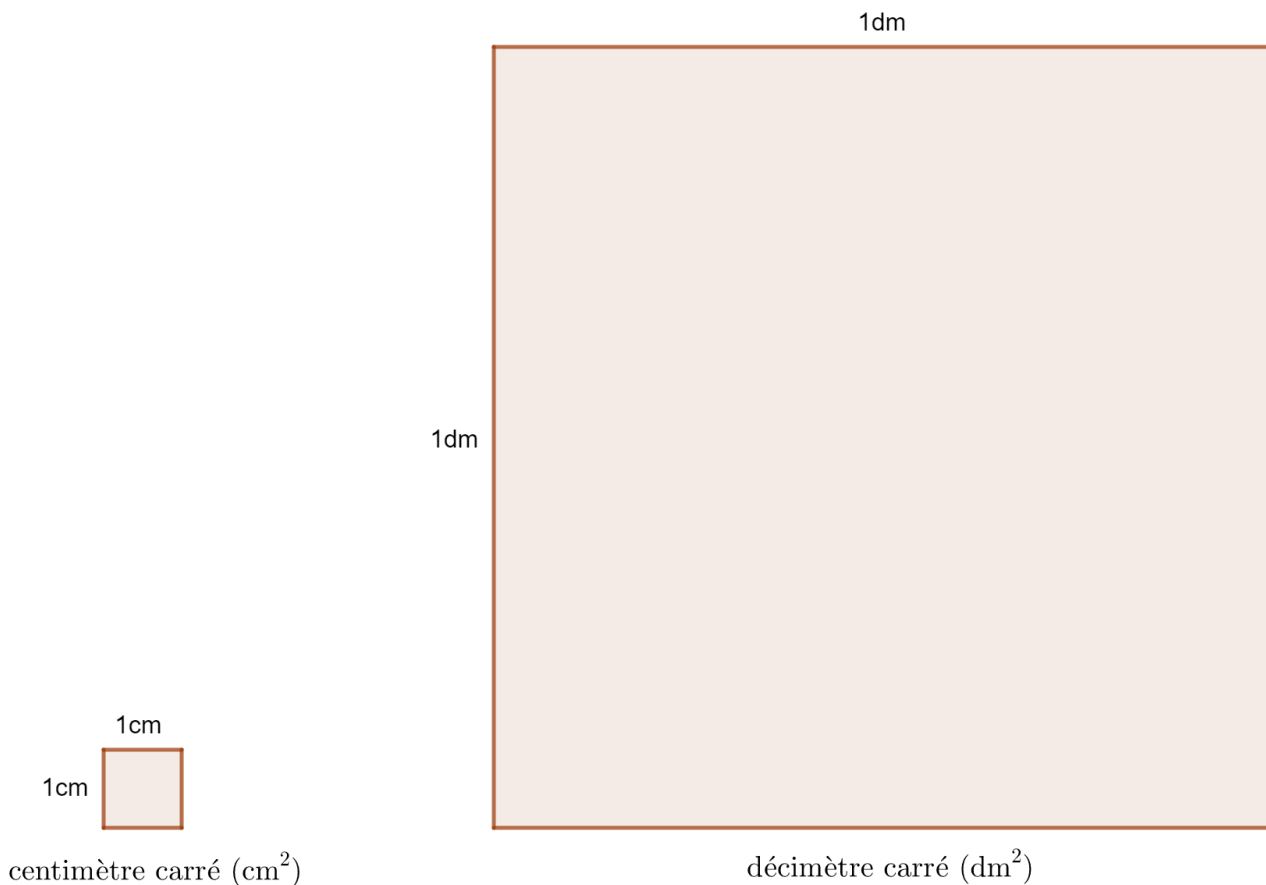


III Unité d'aire et aire

1 Les unités d'aire

Définition : On mesure des surfaces en utilisant des **unités d'aires**.

De façon général, les unités d'aires correspondent à la **mesure de la surface d'un carré** :



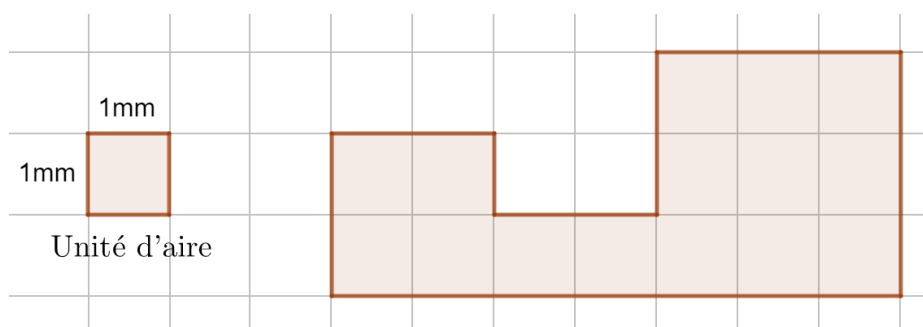
Il y a également :

le kilomètre carré (km²), le hectomètre carré (hm²), le décamètre carré (dam²), le mètre carré (m²), le millimètre carré (mm²).

2 L'aire d'un polygone

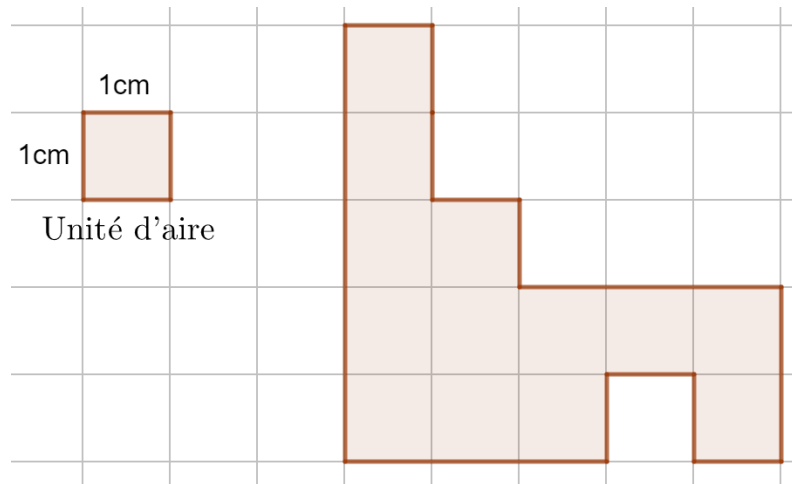
Définition : L'aire d'un polygone est la **mesure de sa surface**. L'aire s'exprime en **unité d'aire**.

Exemple : Voici un polygone.



- L'unité d'aire utilisée est le **mm² (millimètre carré)**.
- Pour avoir la mesure de la surface du polygone, il suffit de **compter le nombre de carré à l'intérieur de la figure** : il y a **15 unités d'aire, autrement dit 15mm²**.

Exemple : Voici un polygone.



- L'unité d'aire utilisée est le **cm² (centimètre carré)**.
- Pour avoir la mesure de la surface du polygone, il suffit de **compter le nombre de carré à l'intérieur de la figure** : il y a **13 unités d'aire, autrement dit 13cm²**.