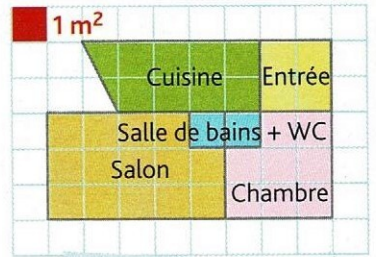


Connaitre les unités d'aire

Cherchons

Adèle et Phil sont à la recherche d'un appartement.

Il est super !
Mais il y a une erreur dans l'annonce !



À louer
Agréable
2 pièces
de 38 m²

- Comment est exprimée la surface de cet appartement ?
- Quelle erreur trouvent-ils ?

Je retiens

- **Déterminer l'aire d'une figure, c'est mesurer sa surface.**

Pour exprimer l'aire d'une figure ou comparer l'aire de plusieurs figures, on utilise une **unité d'aire**.

Ex. : Ici, l'aire de la figure verte est plus grande que l'aire de la figure violette.

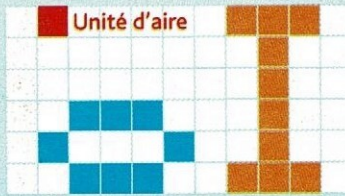
Ex. : Ici, l'aire de la figure orange est plus grande que l'aire de la figure bleue.

Des figures de formes différentes peuvent avoir la même aire. Ces deux figures ont la même aire.



12 u

13 u



8 u

10 u



8 u

8 u

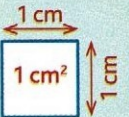
- Pour exprimer l'aire d'une surface, la principale unité d'aire est le mètre carré.

1 mètre carré représente l'aire d'un carré de 1 mètre de côté. On l'écrit **1 m²**.

1 centimètre carré représente l'aire d'un carré de 1 centimètre de côté. On l'écrit **1 cm²**.

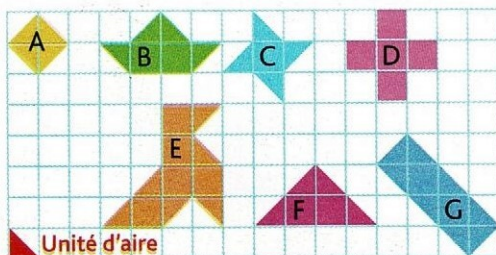
1 millimètre carré représente l'aire d'un carré de 1 millimètre de côté. On l'écrit **1 mm²**.

1 kilomètre carré représente l'aire d'un carré de 1 kilomètre de côté. On l'écrit **1 km²**.



Exprimer l'aire d'une surface

- 1 * Exprime l'aire de ces polygones avec l'unité proposée.



- 2 * a. Exprime l'aire de chaque figure avec l'unité donnée.

b. Pour chacune d'elles, trace une figure qui a la même aire mais une forme différente.

