

8

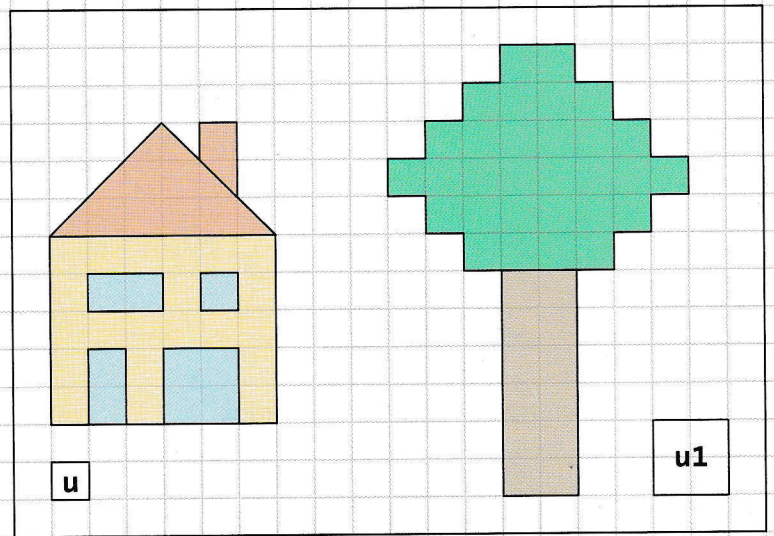
Mesures d'aires : unités usuelles (1)

Compétences : Mesurer l'aire d'une surface. Connaître et utiliser l'unité centimètre carré du système métrique pour les aires.
Calcul mental : Retrancher un nombre décimal d'un nombre entier, ex. 35 à 37 p. 162.

Cherchons ensemble

Mona a réalisé une mosaïque à l'aide de petits morceaux de faïence (**u**).

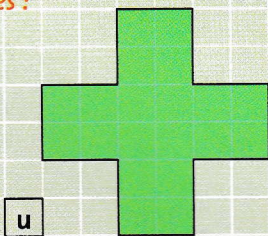
- À l'aide de l'unité **u**, indique quel dessin occupe la plus grande surface.
- Que peux-tu dire de l'unité **u1** par rapport à l'unité **u** ?
- Mesure l'unité **u1**. Que constates-tu ?
- À l'aide de l'unité **u1**, mesure l'aire :
 - de la grande porte ;
 - du tronc d'arbre ;
 - du feuillage de l'arbre ;
 - de la façade de la maison avec ses portes et ses fenêtres.



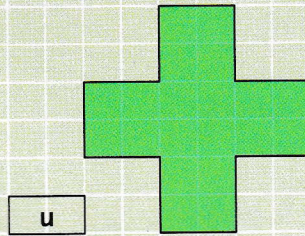
Je retiens

→ L'aire d'une figure est la mesure de sa surface. On peut exprimer l'aire à l'aide d'une **unité d'aire (u)**.

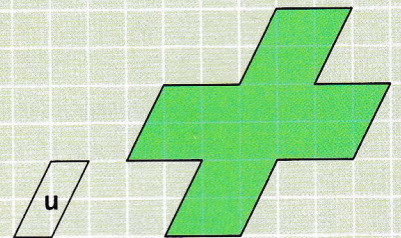
Exemples :



L'aire de la figure est égale à 20 **u**.



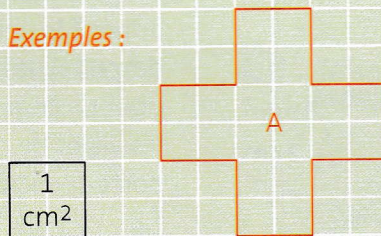
L'aire de la figure est égale à 10 **u**.



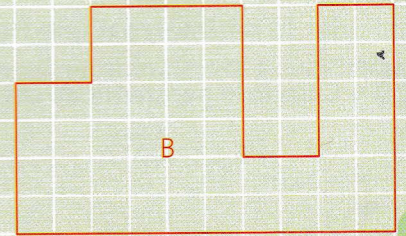
L'aire de la figure est égale à 10 **u**.

→ On peut aussi utiliser une unité d'aire qui a la forme d'un carré de 1 cm sur 1 cm. On dit que son aire mesure 1 cm².
 On lit : un centimètre carré.

Exemples :



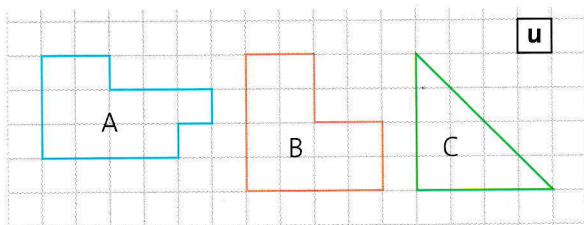
A = 5 cm²



B = 12 cm²

J'applique

1 * Mesure l'aire de ces surfaces avec l'unité proposée.



2 * Mesure l'aire de ces surfaces avec l'unité proposée.

