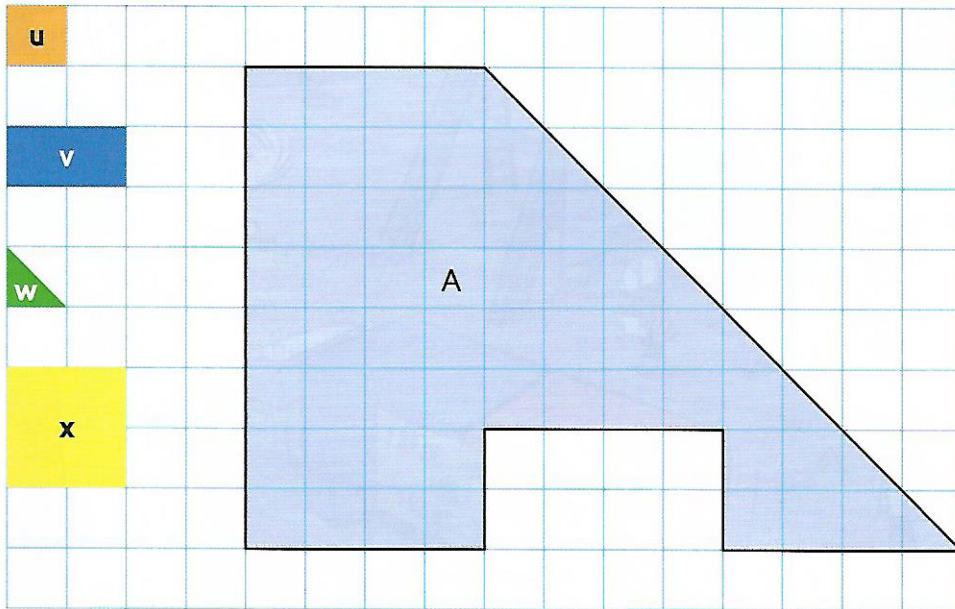
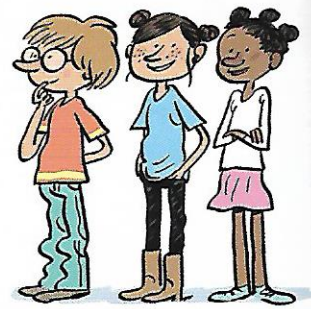


Activités de recherche

Observe la figure A.



Nous allons mesurer l'aire de la figure A avec trois unités différentes.



1. **Mesure** l'aire de la figure A avec l'unité **u** et puis avec l'unité **v**.
Compare les mesures obtenues.
Compare les unités **u** et **v**.
 Que peux-tu en conclure ?

2. **Mesure** l'aire de cette figure avec l'unité **w**.
Compare cette mesure avec celle obtenue avec l'unité **u**.
Compare les unités **u** et **w**.
 Que peux-tu en conclure ?

3. **Compare** les unités **u** et **x**.
Prévois, par le calcul, l'aire mesurée avec l'unité **x**.
Vérifie ton résultat par la mesure.



Moi, je dois trouver l'aire sans mesurer !

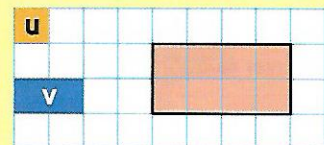
L'essentiel

Mesurer une aire

La mesure de l'aire d'une figure dépend de l'unité choisie.

Plus l'unité d'aire est grande, plus la mesure de l'aire est petite.

Plus l'unité d'aire est petite, plus la mesure de l'aire est grande.



Aire de la figure rouge :
8 u ou **4 v**

Compétences : Mesurer des aires avec des unités arbitraires. Faire la relation entre la mesure et l'aire prise pour unité.

Calcul mental : Diviser un nombre décimal par 100. L'enseignant écrit : $51,2 \div 100$.