

AIRES

★ J'ai appris à comparer des surfaces.

- Une **surface**, c'est une étendue plane délimitée par un bord.

Pour comparer des surfaces :

- je peux les superposer ;
- je peux aussi découper une partie pour la recoller ailleurs afin de faciliter la comparaison.

- L'**aire**, c'est la mesure de cette surface délimitée par son **périmètre**.

★ J'ai appris à utiliser une unité pour mesurer une surface.

- Pour mesurer la surface d'une figure :

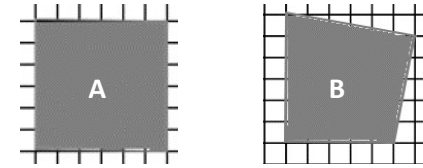
- je réalise un pavage de cette figure dans une unité donnée ;
- je reporte l'unité autant de fois que nécessaire pour recouvrir la figure, puis je compte le nombre d'unités.

- Pour comparer les aires respectives de deux figures : je compte les unités contenues dans chaque figure.

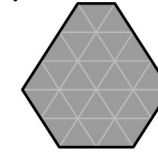
ATTENTION : Une surface peut être mesurée dans des unités différentes. Il est plus facile d'utiliser la même unité pour faire des comparaisons de surfaces.

CONNAISS-TU TA LEÇON ?

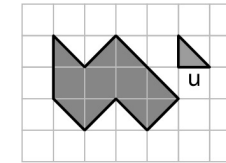
À vue d'œil, quelle est la surface la plus « grande » ?



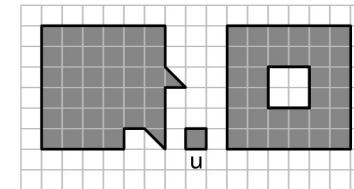
Donne la définition de l'« aire » d'une figure. Tu peux t'aider de cette figure.



Mesure l'aire de cette figure en unité « triangle »



Entre les deux figures suivantes, laquelle a l'aire la plus petite ? Justifie ta réponse.

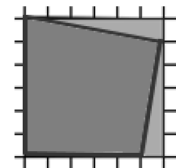


C'est l'aire de la figure B : 32 unités « carreau » soit 36 unités moins 4 carreaux.

Aire figure A : 35 unités « carreau » soit 36 unités moins 1 carreau vide. Deux triangles pour 1 carreau.

L'aire de cette figure est de 14 unités « triangle ».

C'est la surface A.



L'aire d'une figure, c'est la mesure de la surface de cette figure dans une unité donnée. Ici, l'aire de la surface peut être mesurée à l'aide d'un pavage d'unités « triangle ».