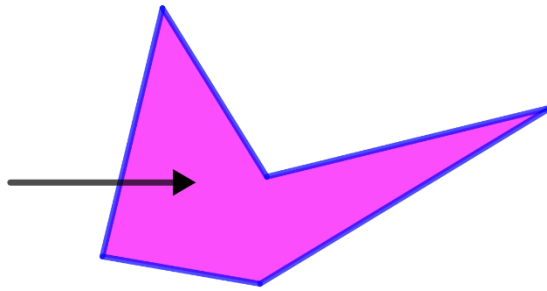


## Notion d'aire.

**Définition** : La surface d'une figure est la partie située à l'intérieur de la figure.  
La mesure de la surface s'appelle l'**aire**.

Aire de la figure

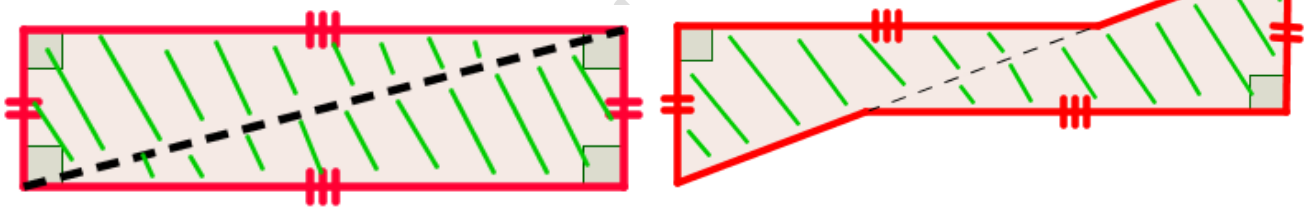


Vocabulaire : Pour un terrain, une région ou un pays (c'est-à-dire pour de grandes surfaces), on emploie souvent le mot *superficie* à la place du mot *aire*.



### Ne pas confondre « Aire » et « Périmètre » d'une figure

Sur les figures ci-dessous, le périmètre est en rouge et la surface est hachurée en vert.



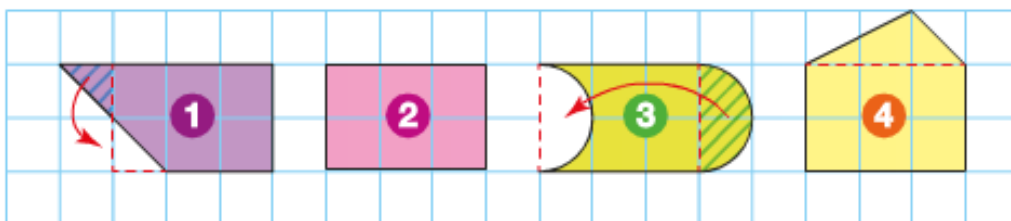
Remarque :

- Une figure qui a la plus grande aire n'a pas toujours le plus grand périmètre.
- Deux figures peuvent avoir la même aire, mais avoir une forme et un périmètre différent.

Par exemple : Périmètre figure gauche < Périmètre figure droite.

Les deux figures n'ont pas la même forme mais leurs aires sont égales.

Comparaison d'aire : Par découpages et recollements, on peut comparer des aires. Par exemple : les figures n°1, n°2 et n°3 (ci-dessous) ont la même aire. La figure n°4 a une aire supérieure à celle de la figure n°2.



© [www.lecafedesmaths.com](http://www.lecafedesmaths.com)

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

© [www.lecafedesmaths.com](http://www.lecafedesmaths.com)