

# MESURER DES AIRES



## I. DÉFINITION :

L'aire d'une figure est la surface de cette figure.

L'unité de base pour mesurer les surfaces est le .....

## B. CONVERSION DES UNITÉS D'AIRES :

Il faut se rappeler que chaque unité contient .....ou 2 rangs de virgule.

Par exemple  $1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$  ou  $1 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$ .

voici 2 exemples de conversion, on fait un tableau pour mieux comprendre.

Il faut convertir  $56 \text{ dam}^2$  en  $\text{dm}^2$  et  $413 \text{ cm}^2$  en  $\text{hm}^2$ .

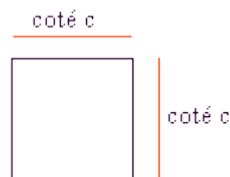
| km <sup>2</sup> | hm <sup>2</sup> | dam <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | dm <sup>2</sup> | cm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|-----------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                 |                 | 5 6              | 0 0            | 0 0             |                 |                 |
|                 | 0,              | 0 0              | 0 0            | 0 4             | 1 3             |                 |
|                 | ha              | are              |                |                 |                 |                 |

## 2. AIRES DES POLYGONES :

### A. LE CARRÉ :

Voici un carré de côté c.

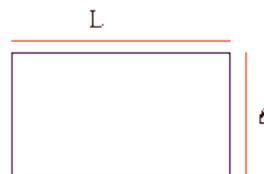
Aire du carré = .....



### B. LE RECTANGLE :

Voici un rectangle de longueur L et de largeur l.

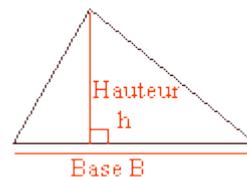
Aire du rectangle = .....



### C. LE TRIANGLE :

Voici un triangle de Base B et de hauteur h.

Aire du carré = .....



## 3)AIRE DU DISQUE :

### a. Définition :

Un disque est l'ensemble des points à l'intérieur d'un cercle.

### b. Formules :

Voici un cercle de rayon R.

Aire du cercle = ..... =  $\pi R^2$

