



Les unités d'aire

- Le **mètre carré** (noté m^2) est l'aire d'un carré de côté 1 m. C'est l'unité principale de mesures d'aires.
- Le **centimètre carré** (noté cm^2) est l'aire d'un carré de côté 1 cm. Un carré d'aire de 1 cm^2 contient 100 carrés d'aire de 1 mm^2 .
Donc : $1\text{ cm}^2 = 100\text{ mm}^2$
- Chaque unité d'aire est **100** fois plus grande que celle de rang inférieur.

$1\text{ km}^2 = 100\text{ hm}^2$

$1\text{ hm}^2 = 100\text{ dam}^2$

$1\text{ dam}^2 = 100\text{ m}^2$

$1\text{ m}^2 = 100\text{ dm}^2$

$1\text{ dm}^2 = 100\text{ cm}^2$

$1\text{ cm}^2 = 100\text{ mm}^2$

Pour mesurer la superficie des terrains, on utilise souvent l'**are** (a) et l'**hectare** (ha).

$1\text{ a} = 1\text{ dam}^2$ $1\text{ ha} = 1\text{ km}^2$

- Dans le tableau suivant, au-dessous de chaque unité, figurent deux colonnes qui peuvent contenir un chiffre.

kilomètre carré km^2	hectomètre carré hm^2	décamètre carré dam^2	mètre carré m^2		décimètre carré dm^2	centimètre carré cm^2		millimètre carré mm^2	
				5	0	0	0	0	
		0,	0	4					
2,	3	7							

$5\text{ m}^2 = 50\ 000\text{ cm}^2$

$4\text{ m}^2 = 0,04\text{ dam}^2$



Pour placer un nombre dans le tableau de conversion, on met le chiffre des unités dans la colonne la plus à droite de l'unité demandée.

Exemple : Pour $2,37\text{ km}^2$, on place le 2 dans la colonne la plus à droite des km^2 .

Il faut un seul chiffre par colonne !