

- L'unité de mesure d'aire de référence est le **m²**.
- Pour mesurer des aires plus grandes que le m², on utilise des unités **multiples** du m² comme l'**hectomètre carré ou le kilomètre carré**.
- Pour mesurer des aires plus petites que le m², on utilise des unités **sous-multiples** du m² comme le **centimètre carré ou le décimètre carré**.

Pour calculer des mesures d'aire ou les comparer, il faut qu'elles soient dans la même unité. On utilise un **Tableau de conversion**.

Attention : Contrairement aux autres tableaux de conversions, celui des unités d'aire compte deux colonnes par unité.

Multiples du mètre			Mètre		Sous-multiples du mètre		
kilomètre carré km²	hectomètre carré/ha hm²	décamètre carré dam²	mètre carré m²	décimètre carré dm²	centimètre carré cm²	millimètre carré mm²	
1	0	0	0	0	0		
				1	0	0	
				0	0	1	
1	2	5				0	

$$1\text{ km}^2 = 100 \text{ hm}^2 \text{ ou } 10\,000 \text{ dam}^2 \text{ ou } 1\,000\,000 \text{ m}^2$$

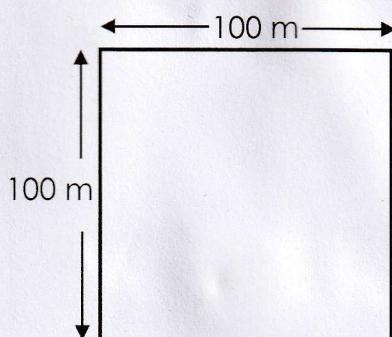
$$11 \text{ cm}^2 = 0,0011 \text{ m}^2$$

$$1\text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2 \text{ ou } 10\,000 \text{ cm}^2 \text{ ou } 1\,000\,000 \text{ mm}^2$$

$$125 \text{ hm}^2 = 1,25 \text{ km}^2$$

Les mesures agraires

Pour mesurer les aires des champs et des terrains, on utilise une autre unité: l'**hectare**



Un champ de 100 mètres sur 100 mètres a une aire de 10 000m² ou encore un **hectare**.

Le sous multiple de l'hectare est l'**are**.
 $1\text{a} = 100 \text{ m}^2$ soit un carré de 10m sur 10m
 $1\text{ha} = 100\text{a}$