

- L'unité de mesure d'aire de référence est le m^2 .
- Pour mesurer des aires plus grandes que le m^2 , on utilise des unités multiples du m^2 comme l'hectomètre carré ou le kilomètre carré.
- Pour mesurer des aires plus petites que le m^2 , on utilise des unités sous-multiples du m^2 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.

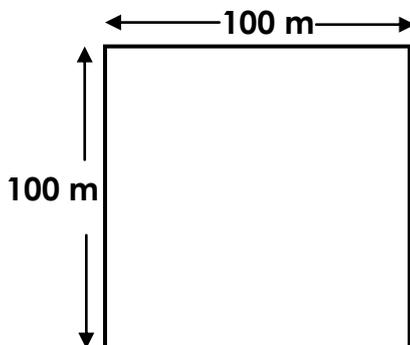
Multiples du mètre			Mètre		Sous-multiples du mètre			
kilomètre carré km^2	hectomètre carré/ha hm^2	décamètre carré dam^2	mètre carré m^2		décimètre carré dm^2	centimètre carré cm^2	millimètre carré mm^2	
1	0	0	0	0				
				1	0	0	0	0
				0	0	0	1	1
	1	2	5					

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

$$11 cm^2 = 0,0011 m^2$$

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

$$125 hm^2 = 1,25 km^2$$



Un champ de 100 mètres sur 100 mètres a une aire de $10\,000 m^2$ ou encore un hectare

Tableaux de conversion

kilomètre carré km^2	hectomètre carré/ha hm^2	décamètre carré dam^2	mètre carré m^2	décimètre carré dm^2	centimètre carré cm^2	millimètre carré mm^2

kilomètre carré km^2	hectomètre carré/ha hm^2	décamètre carré dam^2	mètre carré m^2	décimètre carré dm^2	centimètre carré cm^2	millimètre carré mm^2

kilomètre carré km^2	hectomètre carré/ha hm^2	décamètre carré dam^2	mètre carré m^2	décimètre carré dm^2	centimètre carré cm^2	millimètre carré mm^2

kilomètre carré km^2	hectomètre carré/ha hm^2	décamètre carré dam^2	mètre carré m^2	décimètre carré dm^2	centimètre carré cm^2	millimètre carré mm^2