

# Comment convertir des mesures d'aires et agraires ?

## 1. Savoir construire son tableau de conversion.

Les mesures d'aires et agraires sont des mesures centésimales. Cela veut dire que chaque mesure contient des unités et des dizaines.

Les mesures agraires sont utilisées pour mesurer l'aire des terrains (agricoles ou d'habitations).

1 centiare = 1 ca = 1 m<sup>2</sup>

1 are = 1 a = 100 m<sup>2</sup> = 1 dam<sup>2</sup>

1 hectare = 1 ha = 10000 m<sup>2</sup> = 100 dam<sup>2</sup> = 1 hm<sup>2</sup>

les multiples						l'unité		les sous-multiples					
kilomètre carré		hectomètre carré		décamètre carré		mètre carré		décimètre carré		centimètre carré		millimètre carré	
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>	
ha		a		ca									
d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u
1	6	9	4	0	6	5	3	7	8	4	2	0	5

## 2. Placer le nombre dans le tableau de conversion.

les multiples						l'unité		les sous-multiples					
kilomètre carré		hectomètre carré		décamètre carré		mètre carré		décimètre carré		centimètre carré		millimètre carré	
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>	
ha		a		ca									
d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u
									9	5	4		
						0	,	0	9	5	4		
								3	7	2	4	0	,

Je dois convertir : 954 cm<sup>2</sup> = ? m<sup>2</sup>

- Je prends les unités du nombre (4) et je les place dans l'unité de la mesure donnée (cm<sup>2</sup>).
- Ensuite, je place les autres chiffres du nombre en suivant l'ordre (de droite à gauche).
- Une fois les chiffres placés, je positionne la virgule dans la colonne des unités de la mesure demandée (m<sup>2</sup>) à la droite du chiffre.
- La réponse est : 954 cm<sup>2</sup> = 0,0954 m<sup>2</sup>
- Ajouter les zéros dans les cases vides.

Je dois convertir : 372,4 cm<sup>2</sup> = ? mm<sup>2</sup>

- Je prends les unités du nombre (2) et je les place dans l'unité de la mesure donnée (cm<sup>2</sup>).
- Ensuite, je place les autres chiffres du nombre à gauche et à droite des unités sans mettre de virgule.
- Une fois les chiffres placés, je positionne la virgule dans la colonne des unités de la mesure demandée (mm<sup>2</sup>) à la droite du chiffre.
- Si une case est vide, j'ajoute un zéro.
- La réponse est : 372,4 cm<sup>2</sup> = 37240 mm<sup>2</sup>