

# Conversion des mesures des aires

## 1- Conversion des mesures des aires

Convertir (effectuer une conversion) c'est changer l'unité de mesure d'une aire.

Exemple :  $1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$

## 2- Tableau de conversion

	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>	

### a- Règle de placement

Un seul chiffre par colonne.

Placer le chiffre des unités du nombre dans la **colonne de droite** de l'unité de mesure.

Exemples :

Placer :  $25\,000 \text{ mm}^2$

$480 \text{ km}^2$

$3,5 \text{ m}^2$

	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>	
						2	5	0
	4	8	0				0	0
					3,	5		

## b- Règle de conversion

Un seul chiffre par colonne.

Placer la mesure à convertir dans le tableau. Le chiffre placé dans la **colonne de droite** de l'unité de mesure souhaité, sera le chiffre des unités du nombre.

Exemples :

Convertir :  $25\ 000\ \text{mm}^2 = \dots\ \text{cm}^2$

$480\ \text{km}^2 = \dots\ \text{m}^2$

$3,5\ \text{m}^2 = \dots\ \text{dam}^2$

	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>		
										2	5	0,	0	0	
4	8	0	0	0	0	0	0	0							
							0,	0	3	5					

$$25\ 000\ \text{mm}^2 = 250\ \text{cm}^2$$

$$480\ \text{km}^2 = 480\ 000\ 000\ \text{m}^2$$

$$3,5\ \text{m}^2 = 0,035\ \text{dam}^2$$

## 3- Exercices de conversion :

$$62\ \text{hm}^2 = \dots\ \text{m}^2$$

$$310\ 000\ \text{cm}^2 = \dots\ \text{m}^2$$

$$404\ \text{m}^2 = \dots\ \text{dm}^2$$

$$1\ 200\ \text{dam}^2 = \dots\ \text{hm}^2$$

$$0,125\ \text{m}^2 = \dots\ \text{cm}^2$$

$$4,7\ \text{km}^2 = \dots\ \text{m}^2$$

$$8,9\ \text{mm}^2 = \dots\ \text{cm}^2$$

$$5,0205\ \text{m}^2 = \dots\ \text{cm}^2$$