

Effectuer un changement d'unités d'aire.

METHODE :

Pour effectuer un changement d'unité d'aire on peut utiliser le tableau de conversion suivant :
(Attention pour chaque unité, il y a deux colonnes!)

km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²

- 1) Repérer le chiffre des unités du nombre à convertir.
- 2) Le placer dans la colonne des unités de l'unité de départ.
Ou : placer la virgule à la fin de la colonne de l'unité de départ, (trait gras)
- 3) Placer les autres chiffres du nombre (un chiffre par colonne).
- 4) Déplacer la virgule à la fin de l'unité demandée.
- 5) Compléter avec des zéros si nécessaire .
- 6) Donner la réponse dans l'unité souhaitée.

Exemple : 1) convertir 54,68 m² en hm²

L'unité de départ est le m²

Le chiffre des unités est 4

Je place le 4 dans la colonne la plus à droite des m² (et ma virgule le plus à droite de la colonne des m²) => voir tableau ci-dessous

Je place les autres chiffres (pour qu'on ait 54,68)

Je déplace ma virgule à la fin de l'unité demandée (en hm²)

et je complète avec des zéros là où c'est nécessaire.

$$\text{On a donc } 54,68 \text{ m}^2 = 0,005468 \text{ hm}^2$$

	km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
				5 4 ,	6 8		
Converti en hm ²		0 ,	0 0	5 4	6 8		
Converti en dm ²				5 4	6 8 ,		

2) convertir 54,68 m² en dm²

C'est la même démarche, mais je vois qu'à la fin je n'ai pas besoin de compléter avec des zéros.

$$\text{On trouve } 54,68 \text{ m}^2 = 5468 \text{ dm}^2$$

Tableau de conversion pour les Aires

	km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							