Conversions des unités d'aire

Méthode Pour convertir 103,5 dam² en dm² :

- on place l'unité du nombre (ici 3) dans la
- colonne « u » (pour « unité ») correspondant à son unité d'aire (ici dam²);
- puis on place les autres chiffres (1 seul chiffre par colonne);
- on repère la colonne « unité » correspondant à l'unité d'aire voulue (ici dm²);
- puis on ajoute, si besoin, des zéros dans les cases vides utiles (entre le nombre et la colonne « unité » de l'unité d'aire voulue);
- on lit le nombre en mettant, si besoin, la virgule à la droite de la colonne « unité » correspondant à l'unité d'aire voulue : 1 035 000 dm².

km ²		hm ²		dam ²		m ²		dm ²		cm ²		mm ²	
d	и	d	и	d	и	d	и	d	u	d	и	d	и
			1	0	3	5	0	0	0				

On a écrit « d » pour « dizaine » et « u » pour « unité » dans le tableau.

Exemple

• Convertir 200 mm² en cm²:

km ²		hm ²		dam²		m ²		dm ²		cm ²		mm ²		
d	ι	J	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u
												2	0	0

On lit: 2 cm².

• Convertir 100 m² en hm²:

km ²		hm ²		dam²		m^2		dm ²		cm ²		mm ²	
d	u	d	u	d	u	d	n	d	u	d	u	d	u
			0	0	1	0	0						

On lit: 0,01 hm².

Ai-je bien compris ?

Convertir à l'aide du tableau ci-dessous.

200 mm ² =cm ²
3 m ² = dm ²
40 dam² = m²
0,4 dam ² = m
68,4 dam ² = km ²
123,4 dam ² =hm ²
10 000 m ² =km ²

3 km² =hm²

 $0,047 \text{ hm}^2 = \dots \text{m}^2$

 $7,62 \text{ dm}^2 = \dots m^2$

u