

Tutoriel 3 : Convertir des unités d'aire:

Effectue les conversions suivantes :

$4 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

$98,06 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

$415,326 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$

Correction détaillée :

A moins d'être très à l'aise, je sors mon tableau de conversion.

km ²		hm ²		dam ²		m ²		dm ²		cm ²		mm ²		
			ha		a									
											4	0	0	
					0	9	8	0	6					
	4	1	5	3	2	6								

- $4 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

Le chiffre des unités (4) dans la colonne grisée des unités (cm²)
Je complète jusqu'à la colonne grisée des unités voulues (mm²), c'est mon nouveau chiffre des unités (0)

$4 \text{ cm}^2 = 400 \text{ mm}^2$

J'évite de mettre des virgules dans le tableau, cela a tendance à induire les élèves en erreur.

- $98,06 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

Le chiffre des unités (8) dans la colonne grisée des unités (m²)
Je complète jusqu'à la colonne des unités voulues (a), c'est mon nouveau chiffre des unités (0)

$98,06 \text{ m}^2 = 0,9806 \text{ a}$

- $415,326 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$

Le chiffre des unités (5) dans la colonne des unités (ha)
Je complète jusqu'à la colonne grisée des unités voulues (dam²), c'est mon nouveau chiffre des unités (2)

$415,326 \text{ ha} = 41532,6 \text{ dam}^2$

