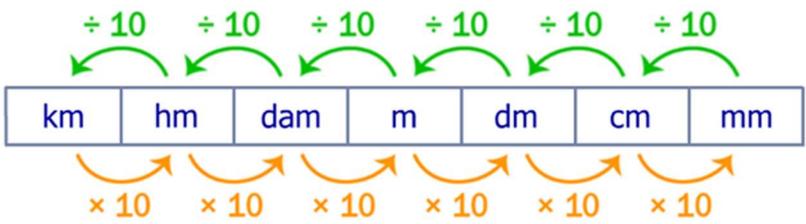
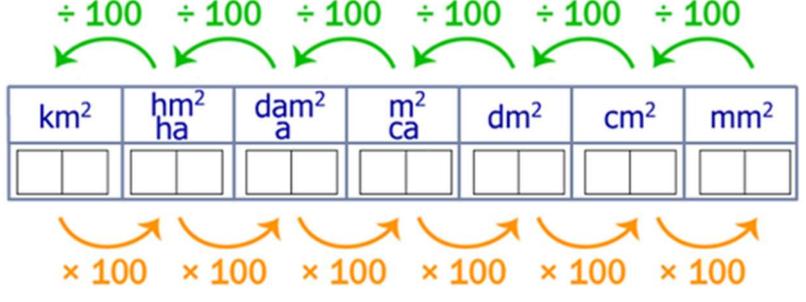
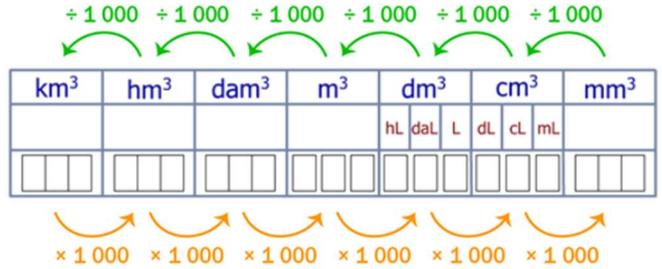


1- Conversions à connaître

<p>Longueur</p> 	<p>57 m = 5 700 cm 3,4 hm = 3 400 dm 0,01 m = 0,001 dam</p>	
<p>Aire</p> 	<p>5 m² = 50 000 cm² 1,7 ha = 17 000 m² 0,5 m² = 0,005 dam²</p>	
<p>Volume</p> 	<p>1 m³ = 1 000 000 000 mm³ 1,9 L = 0,0019 m³ 3 cl = 30 cm³</p>	

2- Précautions à prendre

! Attention à la cohérence des unités.

Une règle d'écolier mesure 30 **cm**

Le garage d'une maison a un volume de 50 **m³**

Le tour de la Terre mesure environ 40 000 **km**

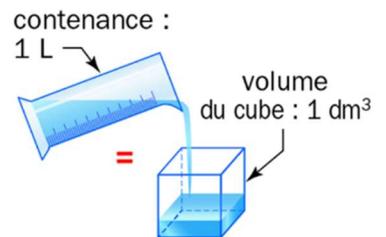
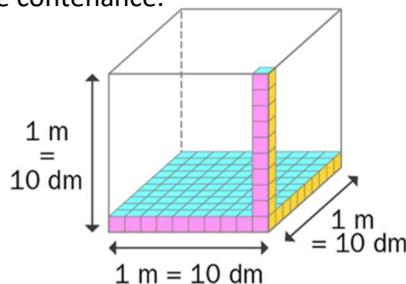
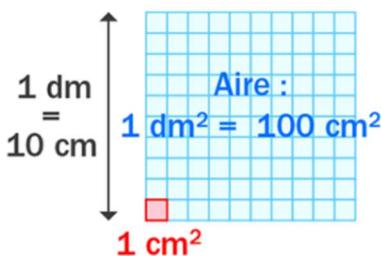
La surface de la Terre est d'environ 510 000 000 **km²**

Une canette de soda contient 33 **cl**

Le Mont-Blanc culmine à 4 810 **m**

La ville de Faches-Thumesnil a une superficie d'environ 462 **hm²**

! Attention aux unités d'aires, de volume et de contenance.



Combien de verres de volume 150 cm³ chacun peut-on remplir avec une bouteille de contenance 1 litre ?

1 litre = 1 dm³ = 1 000 cm³ donc 1 000 ÷ 150 ≈ 6,7. On peut servir 6 verres complets.

Un agriculteur possède un champ de 1,5 ha sur lequel il cultive 6 500 m² de betterave ; 55 dam² de pommes de terre et le reste d'endives. Quelle est la superficie de la partie « endives » ?

1,5 ha = 15 000 m² et 55 dam² = 5 500 m² donc 15 000 – 6 500 – 5 500 = 3 000 m² pour les endives.

! Les autres préfixes :

Distance Terre/Soleil : 150 000 000 000 m = **150 Gm**

Epaisseur d'un cheveu : 0,000 05 m = **50 μm**

