

CHANGEMENTS D'UNITES

Règles :

Pour les unités simples :

- la conversion dans l'unité inférieure s'obtient en multipliant par 10,
- la conversion dans l'unité supérieure s'obtient en divisant par 10.

Tableau de conversion des unités simples

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Règles :

Pour les unités d'aires en carrés :

- la conversion dans l'unité inférieure s'obtient en multipliant par 100,
- la conversion dans l'unité supérieure s'obtient en divisant par 100.

Tableau de conversion des aires

km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
	ka ha	daa a	da ca	ma		

Règles :

Pour les unités de volumes en cubes :

- la conversion dans l'unité inférieure s'obtient en multipliant par 1000,
- la conversion dans l'unité supérieure s'obtient en divisant par 1000.

Tableau de conversion des volumes

km ³	hm ³	dam ³	m ³	dm ³	cm ³	mm ³
			kl hl dal L	dL cL mL		

A connaître : **1 L = 1 dm³** et **1 m³ = 1 000 L**

Exemples de conversions :

Conversion de 3,45 hm en cm :

$$\begin{array}{ccccccccc} & \xrightarrow{\times 10} & & \xrightarrow{\times 10} & & \xrightarrow{\times 10} & & \xrightarrow{\times 10} & \\ \text{hm} & & \text{dam} & & \text{m} & & \text{dm} & & \text{cm} \\ 3,45 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 & = & 34\,500 & \text{cm} \end{array}$$

Conversion de 4,75 m² en cm² :

$$\begin{array}{ccccccc} & \xrightarrow{\times 100} & & \xrightarrow{\times 100} & & & \\ \text{m}^2 & & \text{dm}^2 & & \text{cm}^2 & & \\ 4,75 \times 100 \times 100 & = & 47\,500 & \text{cm}^2 \end{array}$$

Conversion de 2,5 m³ en cm³ :

$$\begin{array}{ccccccc} & \xrightarrow{\times 1000} & & \xrightarrow{\times 1000} & & & \\ \text{m}^3 & & \text{dm}^3 & & \text{cm}^3 & & \\ 2,5 \times 1000 \times 1000 & = & 2\,500\,000 & \text{cm}^3 \end{array}$$

Conversion de 1678 mm en dm :

$$\begin{array}{ccccccc} & \div 10 & & \div 10 & & & \\ \text{dm} & & \text{cm} & & \text{mm} & & \\ 1678 \div 10 \div 10 & = & 16,78 & \text{dm} \end{array}$$

Conversion de 123 456 mm² en m² :

$$\begin{array}{ccccccc} & \div 100 & & \div 100 & & \div 100 & \\ \text{m}^2 & & \text{dm}^2 & & \text{cm}^2 & & \text{mm}^2 \\ 123\,456 \div 100 \div 100 \div 100 & = & 0,123\,456 & \text{m}^2 \end{array}$$

Conversion de 56 hL en m³ : 1 L = 1 dm³

$$\begin{array}{ccccccc} & \xrightarrow{\times 10} & & \xrightarrow{\times 10} & & \div 1000 & \\ \text{hL} & & \text{daL} & & \text{L} & & \text{m}^3 & & \text{dm}^3 \\ 56 \times 10 \times 10 \div 1000 & = & 5,6 & \text{m}^3 \end{array}$$

