

## Masse volumique

La masse volumique 4ième :

La masse volumique d'un matériau est notée  $\rho$  et s'exprime :

$$\rho = \frac{m}{V}$$

Units:  $\frac{kg}{m^3}$  for  $\rho$ ,  $kg$  for  $m$ , and  $m^3$  for  $V$ .

Masse	Masse volumique	Volume
$m = \rho \times V$	$\rho = \frac{m}{V}$	$V = \frac{m}{\rho}$

Mathématique 3ième :

Savoir retrouver les trois formes de l'équation !

[https://www.youtube.com/watch?v=fDo\\_Czsngs](https://www.youtube.com/watch?v=fDo_Czsngs)

$$\begin{aligned}\rho &= \frac{m}{V} \\ \rho \times V &= \frac{m}{V} \times V \\ \rho \times V &= m\end{aligned}$$