

M5 Puissance 10

Puissance 10 :

Puissance positive	Puissance 0	Puissance négative
$10^1 = 10$ $10^2 = 100$ $10^3 = 1000$...	$10^0 = 1$	$10^{-1} = 0,1$ $10^{-2} = 0,01$ $10^{-3} = 0,001$...

Exemples :

- Puissance d'une centrale électrique : $P = 1,3 \times 10^9 \text{ W}$
- Année lumière : $d_{\text{année lumière}} = 9,46 \times 10^{12} \text{ km}$
- Masse du Soleil : $m_{\text{soleil}} = 1,9 \times 10^{30} \text{ kg}$
- Distance Terre-Soleil : $1 \text{ UA} = 150 \times 10^6 \text{ km}$

Savoir-faire :



Savoir utiliser la calculatrice pour calculer des puissances.