

Préfixe

On utilise des **préfixes** pour simplifier le nom et l'écriture de mesures exprimées en puissances de 10 de certaines unités.

téra	giga	méga	kilo	hecto	déca	unité	déci	centi	milli	micro	nano	pico
T	G	M	k	h	da		d	c	m	μ	n	p
10^{12}	10^9	10^6	10^3	10^2	10^1	$10^0 = 1$	10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-6}	10^{-9}	10^{-12}

Exemple

$$5\,000\,000\,W = 5 \times 10^6\,W = 5\,MW$$

$$0,000\,000\,007\,m = 7 \times 10^{-9}\,m = 7\,nm$$

 **A voir :** <https://www.youtube.com/watch?v=pskqw0xeKxI>
(chaîne youtube de Mate tes Maths - Connaître les préfixes scientifiques)