

Préfixes qui servent à la composition des multiples et sous-multiples décimaux de nano à giga.

Préfixe	Symbole	Expression numérique	Puissance
giga	G	1 000 000 000	10^9
méga	M	1 000 000	10^6
kilo	k	1 000	10^3
hecto	h	100	10^2
déca	da	10	10^1
		1	10^0
déci	d	0,1	10^{-1}
centi	c	0,01	10^{-2}
milli	m	0,001	10^{-3}
micro	μ	0,000 001	10^{-6}
nano	n	0,000 000 001	10^{-9}

Instructions officiels

Connaissances et compétences associées

A la sortie du collège, l'élève doit connaître et savoir utiliser les préfixes de nano à giga.

Exemples de situations, d'activités et de ressources pour l'élève:

Associer à des objets des ordres de grandeurs (par exemple, la taille d'un atome, d'une bactérie, d'une alvéole pulmonaire, la longueur de l'intestin, la capacité de stockage d'un disque dur, la vitesse du son et de la lumière, la population française et mondial, la distance de la Terre à la Lune et au Soleil, la distance du Soleil à l'étoile la plus proche).

<https://site2wouf.fr>