



$$a^n = \underbrace{\dots}_{n \dots \dots \dots \text{égaux à } a}$$

$$a^{-n} = \frac{1}{\dots} = \dots$$

$$\dots \dots \dots \underbrace{\dots}_{n \text{ facteurs égaux à } a}$$

n est appelé l'.....

Ecriture Scientifique

avec

Préfixes

giga	→	milliard
méga	→	million
kilo	→	mille
hecto	→	cent
déca	→	dix
déci	→	dixième
centi	→	centième
milli	→	millième
micro	→	millionième
nano	→	milliardième

PUISSANCES D'UN NOMBRE

Puissances d'un même exposant

$$a^n \times b^n = \dots$$

$$\frac{a^n}{b^n} = \dots$$

Puissances d'un même nombre

$$a^n \times a^p = \dots$$

$$\frac{a^n}{a^p} = \dots$$

$$(a^n)^p = \dots$$

Attention aux

$$a b^n = a \times b^n \dots \dots (ab)^n$$