

● Puissance d'exposant négatif

Définition

Soient n un nombre naturel et a un nombre réel différent de 0.
Le nombre a^{-n} désigne l'inverse du nombre a^n .

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

Exemples

$$10^{-3} = \frac{1}{10^3} = 0,001$$

$$2^{-2} = \frac{1}{2^2} = \frac{1}{4} = 0,25$$