

Puissance d'exposant négatif



Définition : désigne un nombre relatif et désigne un entier positif non nul,

Exemples :

$$4^{-6} = \quad =$$

$$(-3)^{-5} = \quad =$$

$$-37^{-4} = \quad =$$

Remarques :

-
-
-
-

Exemples : $4875^0 =$ $2,246^1 =$ $1^{-64} =$ $\left(\frac{4}{7}\right)^{-1} =$


Propriétés :

- La puissance d'un nombre positif est toujours
- La puissance d'un nombre négatif est **positive** si l'exposant est
- La puissance d'un nombre négatif est **négative** si l'exposant est

Exemples :

$$(-2)^{-4} = \quad \triangle ! \quad -2^{-4} = \quad \quad (-2)^{-5} =$$

Ecrire une puissance
avec la calculatrice CASIO



Ecrire une puissance
avec la calculatrice TI

