

Puissance d'exposant positif



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

Exemples :

$$4^6 = \quad =$$

$$\left(\frac{3}{2}\right)^3 = \quad =$$

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

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

Remarques :

-
-
-
-

Exemples :

$$4875^0 = \quad 2,246^1 = \quad 0^{64} = \quad 1^{51} =$$


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 :

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

Écrire une puissance avec la calculatrice CASIO



Écrire une puissance avec la calculatrice TI

