

## Comment calculer le quotient de puissances ?

Règle de calcul :

$$\frac{4^6}{4^3} = \frac{4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4}{4 \times 4 \times 4} = 4^3$$

*Il y a 3 facteurs tous égaux à 4 au numérateur.*

On peut en déduire la règle suivante :

$$\frac{4^6}{4^3} = 4^{6-3} = 4^3$$

En mathématiques on écrit :

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

@Capsule vidéo à regarder : Quotient de puissances - définition

@Capsule vidéo à regarder : Quotient de puissances - la règle