

Recordando sus nombres

Relaciona cada propiedad con su ejemplo correspondiente.

Producto de bases iguales

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

$$7^{-2} = \left(\frac{1}{7}\right)^2$$

Cociente de bases iguales

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

$$3^{2^3} = 3^8$$

Potencia de una potencia

$$(a^m)^n = a^{m \cdot n}$$

$$3^2 \cdot 3^4 \cdot 3^4 = 3^{10}$$

$$2,5^8 \div 2,5^4 = 2,5^4$$

Exponente negativo

$$a^{-n} = \left(\frac{1}{a}\right)^n$$

$$\left(\frac{3}{4} \times \frac{1}{5}\right)^{-2} = \left(\frac{3}{4}\right)^{-2} \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^{-2}$$

Potencia de un producto
 $(a \cdot b)^m = a^m \cdot b^m$

$$(3^2)^3 = 3^6$$