



# Actividad en clase – Ley de Exponentes

PROPIEDAD

1. *Relacione cada ejercicio con su expresión simplificada (equivalente).*

$$a^0 = 1$$

$$\frac{(x^2)^3}{x^5}$$



$$x^0$$

$$a^1 = a$$

$$\frac{x^{-3}}{x^3}$$



$$x^3$$

$$a^x \cdot a^y = a^{x+y}$$

$$\frac{(x^{-2})^{-3}}{x^3}$$



$$x$$

$$\frac{a^x}{a^y} = a^{x-y}$$

$$(a^x)^y = a^{xy}$$

$$\frac{1}{x^9}$$

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

Ninguna

