



NOMBRE	
CURSO	

1. Una cada propiedad a su ejemplo

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

$$16^2 / 4^2 = (16/4)^2 = 4^2$$

$$a^m / a^n = a^{m-n}$$

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

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

$$3^4 / 3^2 = 3^{4-2} = 3^2$$

$$a^m \cdot b^m = (a \cdot b)^m$$

$$2^2 \cdot 2^3 = 2^{2+3} = 2^5$$

$$a^m / b^m = (a/b)^m$$

$$(2^2)^2 = 2^{2 \cdot 2} = 2^4$$

2. Use las propiedades de los exponentes para completar las siguientes respuestas.

$$3^3 \cdot 3^4 = 3$$

$$5^7 / 5^3 = 5$$

$$2^5 \cdot 2^4 \cdot 2 = 2$$

$$(9^3)^2 = 9$$

$$16^1 =$$

$$4^0 =$$



$$(2^3)^0 = 2$$

$$(-2)^2 * (-2)^3 = 5$$

$$5^3 / 5^2 = 1$$

$$3^2 * 5^2 =$$

$$3^2 * 3^4 * 3^{-4} =$$

$$5^2 / 5^3 =$$