

CORRESPONDENCIA DE TARJETAS

Recorta las siguientes tarjetas. A continuación, agrupa la tarjeta de ejemplo y las tarjetas de expresiones equivalentes con la propiedad que demuestran.

<p>Potencia de una potencia</p> <p>Al elevar una potencia a una potencia, mantén la base y multiplica los exponentes.</p>	<p>Potencia de un producto</p> <p>Eleva cada base a la potencia ("distribuir" la potencia porque a y b se multiplican, no \pm).</p>	<p>Producto de potencias</p> <p>Al multiplicar bases iguales, mantén la base y suma los exponentes.</p>
<p>Exponente cero</p> <p>Cualquier número distinto de cero a la potencia 0 es uno.</p>	<p>Exponentes negativos</p> <p>Cuando el exponente es negativo, mueve la base al otro lado de la barra de fracción y cambia el signo del exponente.</p>	<p>Cociente de potencias</p> <p>Al dividir bases iguales, mantén la base y resta los exponentes.</p>
<p>Potencia de un cociente</p> <p>Eleva cada base a la potencia ("distribuye" la potencia porque a y b se dividen, no \pm).</p>	$\begin{aligned} (-3 \cdot 5)^2 &= (-3)^2 \cdot 5^2 \\ &= 9 \cdot 25 \\ &= 225 \end{aligned}$	$\begin{aligned} (3)^{-2} &= \frac{1}{3^2} \\ &= \frac{1}{9} \end{aligned}$
$\begin{aligned} \frac{3^{12}}{3^8} &= 3^4 \\ &= 81 \end{aligned}$	$\begin{aligned} \left(\frac{4}{5}\right)^2 &= \frac{4^2}{5^2} \\ &= \frac{16}{25} \end{aligned}$	$\begin{aligned} (2^3)^2 &= 2^6 \\ &= 64 \end{aligned}$

$(-2)^{-1} \cdot (-2)^4 = (-2)^3$ $= 8$	$(-5,287)^0 = 1$	
$a^m \cdot b^m$	$1, a \neq 0$	$\frac{1}{a^m}, a \neq 0$
a^{m-n}	$(a^m)^n$	$(a \cdot b)^m$
$a^{-m}, a \neq 0$	$a^0, a \neq 0$	$\left(\frac{a}{b}\right)^m$
$\frac{a^m}{b^m}$	$\frac{a^m}{a^n}$	$a^{m \cdot n}$
$a^m \cdot a^n$	a^{m+n}	