

POTENCIA NEGATIVA

Instrucciones: Realice las operaciones en su libreta paso a paso y solo coloque el resultado aplicando la ley de fracción con potencia negativa.

Para indicar potencias utilice el símbolo “^” y para la división /

a⁵

$(a^m)(a^n) = a^{m+n}$	$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$
$(a^m)^n = a^{m \cdot n}$	
$(ab)^m = a^m \cdot b^m$	$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$
$\left(\frac{a}{b}\right)^{-m} = \left(\frac{b}{a}\right)^m$	$\left(\frac{a}{b}\right)^m = \frac{a^m}{b^m}$
$\frac{a^{-n}}{b^{-m}} = \frac{b^m}{a^n}$	$a^0 = 1$

$$(4m)^{-5}$$

$$\frac{2}{y^3}$$

$$\frac{45}{5^3}$$

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

$$\frac{1}{x^2}$$