

1. **Completa las siguientes afirmaciones con las palabras correctas. Solo tendrás que arrastrar la palabra y colocarla en su sitio.**

Para potencias con la misma base, se deja la misma base y se los exponentes.

Para potencias con la misma base, se deja la misma base y se los exponentes.

Para elevar una potencia a una , se deja la misma base y se los exponentes.

Para multiplicar potencias con el mismo exponente, se multiplican las y se deja el mismo exponente.

Para dividir potencias con el mismo , se dividen las bases y se deja el mismo exponente.

Una potencia siempre es igual a 1

restan multiplicar elevada a cero potencia dividir
 multiplican bases exponente suman

2. Resuelve las siguientes operaciones y une con flechas.

$(-3)^0$	10^{21}
$8^{10} \cdot 8^2$	3^{10}
$(6^2)^3$	7^3
$10^5 \cdot 10^7 \cdot 10^9$	3^5
$1^{35} : 1^{35}$	6^6
$7^3 : 7^0$	2^5
$\frac{3^7 \cdot 3^{11} \cdot 3^0}{3^5 \cdot 3^3}$	5
$\frac{[(-3)^6 : (-3)^3]^3 \cdot (-3)^0 \cdot (-3)^{-4}}{27 \cdot 3^2 \cdot 3^4}$	$1^0 = 1$
$\frac{9^2}{9^2}$	1
$25^2 : 5^3$	$(-3)^5$
$2^2 \cdot 4^3 : 8$	8^{12}

3. Selecciona las opciones correctas. Pon atención porque puede haber una o varias correctas.
Antes de responder, asegúrate bien.

$$5^{-1} \cdot 9^{-2}$$

- a) $\frac{5}{1} \cdot \frac{9}{2}$ b) $\frac{1}{5^1} \cdot \frac{1}{9^2}$ c) Los exponentes negativos no existen.

$$\frac{3 \cdot 3^2 \cdot 3^4}{3^2 : 3^1}$$

- a) 3^6 b) $\frac{27^7}{9^1}$ c) 729