

Leyes de exponentes #1

Simplifica y/o evalúa la expresión usando las leyes de exponentes.

Ley # 1-Exponente cero

$$\textcircled{1} \quad 5^0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{35}{2}\right)^0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\textcircled{3} \quad -4^0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ley # 2- Producto de potencias

$$\textcircled{4} \quad x^{12} \cdot x^5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\textcircled{5} \quad 2^3 \cdot 2^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ley # 3- Cociente de potencias

$$\textcircled{6} \quad \frac{5^{10}}{5^8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ley # 4- Potencia de potencias

$$\textcircled{7} \quad (x^4)^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\textcircled{8} \quad (3^2)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ley # 5- Potencia de un producto

$$\textcircled{9} \quad (5x)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ley # 6- Potencia de un cociente

$$\textcircled{10} \quad \left(\frac{7}{y}\right)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ley # 7- Exponente negativo

$$\textcircled{11} \quad 2^{-3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\textcircled{12} \quad x^{-5} = \underline{\hspace{2cm}}$$