

Potencias

Propiedades

1. Calcula las siguientes potencias:

• $(-3)^7 =$

• $(-1)^{35} =$

• $4^0 =$

• $(-8)^0 =$

• $-1^{15} =$

• $(-2)^5 =$

• $-2^4 =$

• $(-5)^3 =$

• $-3^3 =$

• $10^{-2} =$ _____

• $(-3)^{-2} =$ _____

• $-(4)^{-3} =$ _____

• $1^0 =$

• $400^0 =$

• $(-3)^0 =$

• $6^3 =$

2. Expresa en una sola potencia:

- $5^2 \cdot 5^{-6} =$

- $5^{-2} \cdot 5^{-6} =$

- $5^{-2} \cdot 5^6 =$

- $5^6 : 5^{-2} =$

- $5^{-6} : 5^{-2} =$

- $5^{-6} : 5^2 =$

3. Expresa en una sola potencia:

- $10^6 : (5^4 \cdot 2^4) =$

- $(-12)^7 : [(-3)^5 \cdot 4^5] =$

- $[(-9)^5 \cdot (-2)^5] : 18^4 =$

- $[5^7 \cdot (-4)^7] : 20^4 =$

- $8^4 : (2^5 \cdot 4^2) =$

- $25^3 : [(-15)^5 : 3^5] =$