

Calcula el valor de las siguientes potencias: (Las fracciones $a/b, -a/b$)

$$(-1)^{15} = \quad 10^5 = \quad (-2)^4 = \quad 3^5 = \quad -4^3 = \quad 5^5 =$$

$$-1^{36} = \quad (-7)^3 = \quad -8^4 = \quad 9^0 = \quad (-1)^{24} = \quad 12^3 =$$

$$4^{-2} = \quad 5^{-3} = \quad -2^{-4} = \quad 8^{-2} = \quad (-3)^{-3} =$$

$$(-7)^{-2} = \quad (-5)^{-4} = \quad (-2)^{-6} =$$

Expresa en una sola potencia (Fíjate si el resultado necesita paréntesis)

$$3^7 \cdot 3^{10} = \quad 4^2 \cdot 4 \cdot 4^6 = \quad 5^{10} \cdot 5^{-3} \cdot 5^2 =$$

$$a^4 \cdot a^2 \cdot a \cdot a^{-3} \cdot a^{-4} = \quad 5^4 \cdot 5^{-3} \cdot 5^2 = \quad 2^{-2} \cdot 2^{-3} \cdot 2^4 =$$

$$2 : 2^3 = \quad a^{-9} : a^5 = \quad b^5 : b^{-2} = \quad x^{-3} : x^{-4} =$$

$$2^6 : 2^5 = \quad (-3)^9 : (-3)^5 = \quad 2^3 : 2^{-2} =$$

$$(-4^{-3})^5 = \quad (a^{-5})^{-4} = \quad (2^2)^3 = \quad [(-3)^{-3}]^{-5} =$$