



MINICONTROL POTÈNCIES

1. Escriu en forma de producte i calcula el valor de les potències següents:

a) $(+6)^2 =$ = e) $(-10)^6 =$ =

b) $5^3 =$ = f) $(-4)^0 =$ =

c) $(-11)^2 =$ = g) $(-1)^7 =$ =

d) $(-3)^3 =$ = h) $-4^2 =$ =

2. Esbrina el signe del valor de les potències següents (posa + o -)

a) $-(-2)^7$ + - e) -7^3 + -

b) -9^4 + - f) $(-6)^5$ + -

c) 12^5 + - g) 14^4 + -

d) $-(-5)^4$ + - h) $(-14)^4$ + -

3. Expressa en forma d'una sola potència i resol:

a) $(-3)^5 : (-3)^3 =$ =

b) $[(-1)^3]^5 =$ =

c) $\left[\frac{4}{3}\right]^3 \cdot \frac{4}{3} = \left(\frac{-}{-}\right)$ = -

d) $(3^2)^{10} : 3^{20} =$ =

e) $4^0 \cdot 4 \cdot 4^3 =$ =

4. Expressa com una sola potència:

a) $(-5)^3 \cdot (-5)^0 \cdot (-5) =$

b) $2^2 \cdot 2^5 : 2^4 =$

c) $\left(\frac{2}{3}\right)^4 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^5 : \left(\frac{2}{3}\right) = \left(\frac{-}{-}\right)$

d) $x^7 : x^3 =$

e) $[(-1)^2]^2 \cdot (-1)^4 =$

f) $\left[\frac{(-2)^6}{(-2)^3}\right]^3 =$

