



POTENCIAS ESPECIALES

SIGNO DE UNA POTENCIA

1. Calcula las siguientes potencias y escribe el resultado

a) $3^2 =$

d) $3^6 =$

g) $(-2)^5 =$

b) $2^4 =$

e) $(-3)^3 =$

h) $9^4 =$

c) $10^4 =$

f) $6^2 =$

i) $(-1)^2 =$

2. Calcula las siguientes potencias especiales y escribe el resultado

a) $1^{269} =$

d) $1^{270} =$

g) $1^{100000} =$

b) $0^{96} =$

e) $4^0 =$

h) $1^{9610} =$

c) $-3^1 =$

f) $0^{82} =$

i) $-5^0 =$

3. Indica cuál debe ser el exponente para que estas igualdades sean ciertas

a) $10 = 10.000$

b) $10 = 100.000$

c) $10 = 100$

4. Indica si las siguientes potencias son positivas (pon un +) o negativas (pon un -)

a) $2^3 =$

c) $-3^2 =$

e) $(-4)^3 =$

b) $(-3)^2 =$

d) $3^2 =$

h) $(-2)^3 =$

5. Calcula las siguientes potencias y escribe el resultado

a) $3^0 =$

e) $1235^1 =$

i) $(-1)^{2600} =$

b) $2^3 =$

f) $10^2 =$

j) $(-1)^{13} =$

c) $(-2)^3 =$

g) $0^{1010} =$

k) $0^4 =$

d) $-2^3 =$

h) $(-4)^3 =$

l) $12^1 =$