

Potencias de base y exponente natural

1. Representa como potencia.

a. $1000 =$

d. $0,001 =$

g. $0,0001 =$

b. $1 =$

e. $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$

h. $10 \cdot 10 \cdot 10 =$

c. $10000 =$

f. $100\,000 =$

i. $0,01 =$

2. Relaciona la potencia de la columna A con su resultado en la columna B.

Columna A	Columna B
a. 10^{3+2}	_____ 100 000 000
b. 10^{5+2}	_____ 10 000
c. 10^{10-7}	_____ 10 000 000
d. 10^{2+2}	_____ 10 000 000 000
e. 10^{8+1}	_____ 10
f. 10^{8+8-8}	_____ 100 000
g. 10^{5+10-5}	_____ 1000
h. 10^{23-22}	_____ 1 000 000 000

3. Escribe V si la afirmación es verdadera, o F si es falsa.

a. _____ El resultado de $10^5 \cdot 10$ es 1 000 000.

b. _____ 10 000 es igual a $10^2 \cdot 10^4$.

c. _____ Al dividir un número por una potencia de 10, el resultado siempre es mayor que el número.

d. _____ Al multiplicar un número natural por una potencia de 10, se le agregan ceros a la derecha.

e. _____ El resultado de diez al cubo disminuido en diez al cuadrado es diez.

f. _____ El valor de la potencia 10^4 es igual al valor de 4^{10} .

g. _____ El exponente de una potencia de 10 coincide con el número de ceros de su valor.