

LEYES DE LOS EXPONENTES

Aplicando las ley de los exponentes resuelve las siguientes potencias

1. Multiplicación de base iguales

a) $2^3 \cdot 2^2 = \boxed{}^{\boxed{}}$

b) $x^4 \cdot x^5 \cdot x^6 = \boxed{}^{\boxed{}}$

c) $3 \cdot 3^7 \cdot 3^4 = \boxed{}^{\boxed{}}$

d) $a^{-6} \cdot a^{-4} \cdot a^5 = \boxed{}^{\boxed{}}$

e) $4^8 \cdot 4 \cdot 4^{-3} = \boxed{}^{\boxed{}}$

2. División de bases iguales

a) $\frac{3^{10}}{3^4} = \boxed{}^{\boxed{}}$

b) $\frac{x^6}{x^{-2}} = \boxed{}^{\boxed{}}$

c) $\frac{2^{-4}}{2^3} = \boxed{}^{\boxed{}}$

d) $\frac{a^5}{a^2} = \boxed{}^{\boxed{}}$

e) $\frac{4^2}{4^{-3}} = \boxed{}^{\boxed{}}$

3. Potencia elevada a otra potencia

a) $(5^2)^3 = \boxed{}^{\boxed{}}$

b) $(y^4)^{-2} = \boxed{}^{\boxed{}}$

c) $(2^5)^4 = \boxed{}^{\boxed{}}$

d) $(m^{-5})^{-2} = \boxed{}^{\boxed{}}$

e) $(3^4)^0 = \boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$

1.-Convierte 0.0000079 a notación científica:

A) 7.9×10^{-5}

B) 7.9×10^{-6}

C) 7.9×10^{-4}

2.-Convierte 84,000,000 a notación científica:

A) 8.4×10^5

B) 8.4×10^{-7}

C) 8.4×10^7

3.-Convierte 4.12×10^5 a número normal:

A) 41,200

B) 4,120,000

C) 412,000

Conceptos Básicos de Álgebra

1. Arrastra las palabras para completar la definición de que es álgebra.

letras

álgebra

representar

El es una rama fundamental de las matemáticas que utiliza símbolos, y números para poder relaciones y resolver problemas.



2. Completa las frases con la palabra correcta.

sustituir

variable

ecuación

expresión algebraica

despejar

- En álgebra, una es una combinación de números, letras y operaciones matemáticas.
- El símbolo que representa un valor desconocido en una ecuación se llama .

