

1. Multiplicación de base iguales

- a) $23 \cdot 22 = 2^3 \cdot 2^2 = 23 \cdot 22 =$
b) $x^4 \cdot x^5 \cdot x^6 = x^4 \cdot x^5 \cdot x^6 = x^4 \cdot x^5 \cdot x^6 =$
c) $3 \cdot 37 \cdot 3 - 4 = 3 \cdot 3^7 \cdot 3^{-4} = 3 \cdot 37 \cdot 3 - 4 =$
d) $a^{-6} \cdot a^4 \cdot a^5 = a^{-6} \cdot a^4 \cdot a^5 = a^{-6} \cdot a^4 \cdot a^5 =$
e) $48 \cdot 4 \cdot 3 = 4^8 \cdot 4 \cdot 4^{-3} = 48 \cdot 4 \cdot 3 =$
-

2. División de bases iguales

- a) $31034 = \frac{3^{10}}{3^4} = 34310 =$
b) $x^6 x^{-2} = \frac{x^6}{x^{-2}} = x^{-2} x^6 =$
c) $2 - 423 = \frac{2^{-4}}{2^3} = 232 - 4 =$
d) $a^5 a^2 = \frac{a^5}{a^2} = a^2 a^5 =$
e) $424 - 3 = \frac{4^2}{4^{-3}} = 4 - 342 =$
-

3. Potencia elevada a otra potencia

- a) $(5^2)^3 = (5^2)^3 = (5^2)^3 =$
b) $(y^4)^{-2} = (y^4)^{-2} = (y^4)^{-2} =$
c) $(2^5)^4 = (2^5)^4 = (2^5)^4 =$
d) $(m^{-5})^2 = (m^{-5})^2 = (m^{-5})^2 =$
e) $(3^4)^0 = (3^4)^0 = (3^4)^0 =$

4.- Convierte 0.0000079 a notación científica:

- A) 7.9×10^{-5}
B) 7.9×10^{-6}
C) 7.9×10^{-4}
-

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

- A) 8.4×10^5
B) 8.4×10^{-7}
C) 8.4×10^7
-

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

- A) 41,200
B) 4,120,000
C) 412,000

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 _____.