



I.E. 20955-22 "WALTER PEÑALOZA RAMELLA"

ESTUDIANTE:

GRADO Y SECCIÓN:

NOTACIÓN CIENTÍFICA

Conversión básica Escribe en notación científica el número:

a) 45000 =

b) 0,00032 =

Conversión inversa Expresa en forma decimal:

a) $3,2 \times 10^4 =$

b) $7,5 \times 10^{-3} =$

Suma Calcula: $(5,6 \times 10^4) + (3,2 \times 10^4) =$

Resta Calcula: $(8,6 \times 10^4) - (3,2 \times 10^3) =$

Multiplicación Calcula: $(4,2 \times 10^3) \cdot (2 \times 10^2) =$

División Resuelve: $\frac{6,0 \times 10^5}{3,0 \times 10^2} =$

Aplicación en ciencias La velocidad de la luz es aproximadamente $3,0 \times 10^8$ m/s.
Expresa en notación científica la distancia recorrida en 2 segundos.

Problema contextual La masa de un electrón es $9,1 \times 10^{-31}$ kg.
Escribe en forma decimal

Errores comunes Corrige la siguiente expresión para que sea notación científica:
 $0,45 \times 10^5 =$

Desafío La población mundial es de aproximadamente 8100000000 habitantes.
Escríbela en notación científica:

La Población de Perú es de 34000000 de habitantes.
Escríbela en notación científica: