

# Notación Científica

Miledy Calderón

4to. Admin

Ejemplos: Espacio Para Practicar

$$3005 = 3.005 \times 10^3$$

$$0.0000000001 = 1 \times 10^{-9}$$

$$2.35 = 2.35 \times 10^0$$

$$480 = 4.8 \times 10^2$$

$$0.07 = 7 \times 10^{-2}$$

$$0.002 = 2 \times 10^{-3}$$

$$0.00054 = 5.4 \times 10^{-4}$$

$$53.4 = 5.34 \times 10^1$$

$$300000000 = 3 \times 10^8$$

$$8000 = 8 \times 10^3$$

Semana 4

Notación Científica

Indicaciones: Expresa en Notación científica Siguiente.

a)  $25,400 = 25400 \times 10^4$

b)  $0.00000000689 = 0000000000689 \times 10^{10}$

c)  $4,376.5 = 4,3765 \times 10^3$

d)  $9,800,000,000 = 9.8 \times 10^9$

e)  $1,254.96 = 1.25496 \times 10^3$

f)  $96,300,000 = 9.63 \times 10^7$

g)  $89,345 = 8.9345 \times 10^4$

h)  $78.900 = 7.89 \times 10^2$

i)  $66.7 = 6.67 \times 10^1$

b) Escribe con todas sus cifras los siguientes números escritos en notación científica

a)  $2.51 \cdot 10^6 = 0.00000251$  b)  $9.32 \cdot 10^{-8} = 0.0000000932$

c)  $98 \cdot 10^{-8} = 0.000000098$

d)  $7.892 \cdot 10^{-5} = 0.00007892$

e)  $100 \cdot 10^{10} = 00000000000100$

f)  $9.78 \cdot 10^9 = 0.00000000978$

g)  $5.62 \cdot 10^{-5} = 0.00005.62$

h.)  $890 \cdot 10^5 = 00000890$

i.)  $4.33 \cdot 10^9 = 0.0000000004.33$