

Notacion científica NAYDELIN LUNA

Ejercicio

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

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

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

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

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

Lección NO 4

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

$$300\ 000\ 000 = 3 \times 10^8$$

$$0.000\ 000\ 001 = 1 \times 10^{-9}$$

$$420 = 4.2 \times 10^2$$

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

Semana 4 Notación Científica 4to. Juicio NAYDELIN LUNA

a) Expresa en Notación Científica lo siguiente:

a) $25.400 = \underline{254.00 \times 10^2}$

b) $0.00000000089 = \underline{8.9 \times 10^{-10}}$

c) $4,376.5 = \underline{43.765 \times 10^2}$

d) $9,800,000.000 = \underline{98.000000000 \times 10^7}$

e) $1,254.96 = \underline{125496 \times 10^2}$

f) $96,300.00 = \underline{963.00000 \times 10^5}$

g) $89.345 = \underline{893.45 \times 10^2}$

h) $78.900 = \underline{0.78900 \times 10^3}$

i) $66.7 = \underline{6.67 \times 10^1}$

Escribe con todas sus cifras los siguientes números escritos en notación Científica.

$$a) 2.51 \cdot 10^8 = \underline{2.510000000000} = \underline{2.51 \times 10^8}$$

$$b) 9.32 \cdot 10^{-8} = \underline{0.0000000932} = \underline{9.32 \times 10^{-8}}$$

$$c) 98. \cdot 10^{-6} = \underline{0.000098} = \underline{98. \times 10^{-6}}$$

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

$$e) 100 \cdot 10^{10} = \underline{0000000000100} = \underline{100 \times 10^{10}}$$

$$f) 9.78 \cdot 10^9 = \underline{000000000978} = \underline{9.78 \times 10^9}$$

$$g) 5.62 \cdot 10^{-5} = \underline{0.0000562} = \underline{5.62 \times 10^{-5}}$$

$$h) 890 \cdot 10^5 = \underline{890.00000} = \underline{890 \times 10^5}$$

$$i) 4.33 \cdot 10^9 = \underline{4.330000000000} = \underline{4.33 \times 10^9}$$