

Se tiene solo 4 números. no =

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

Lo multiplica para comprobar
↓
 3005×10

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

$$2.35 = 23.5 \times 10^{-1}$$

$$0.07 = 700.7 \times 10^{-1}$$

$$0.00054 = 54000.4 \times 10^{-4}$$

$$300,000,000 = 3.00000000 \times 10^8$$

$$0.000000001 = 100000000.1 \times 10^{-9} = 1 \times 10^9$$

$$480 = 4.80 \times 10^2$$

$$0.002 = 2000.2 \times 10^{-3} = 2 \times 10^{-3}$$

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

$$8000 = 8.000 \times 10^3 = 8 \times 10^3$$

Vicky Castillo
4to Jurídico.

Ejercicios:

Expresa notación científica lo siguiente:

a) 25,400 = 2.5400×10^4

b) 0.0000000089 = 8.9×10^{-9}

c) 4,376.5 = 4.3765×10^3

d) 9,800,000,000 = 9.8×10^9

e) 1,254.96 = 1.25496×10^3

f) 96,300,000 = 9.63×10^7

g) 89,345 = 8.9345×10^4

$$h) 78.900 \quad 7.8900 \times 10^4$$

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

Escriba con todas sus cifras los siguientes números escritos en notación.

$$a) 2.51 \cdot 10^8 \quad 2.51000000 \times 10^8$$

$$b) 9.32 \cdot 10^{-8} \quad 0.0000009.32 \times 10^{-8}$$

$$c) 98 \cdot 10^{-6} \quad 0.000009.8 \times 10^{-6}$$

$$d) 7.892 \cdot 10^{-5} \quad 0.00007.892 \times 10^{-5}$$

$$e) 100 \cdot 10^{10} \quad 1.0000000000 \times 10^{10}$$

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

$$9.7800000000 \times 10^9$$

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

$$00005.62 \times 10^{-5}$$

$$h) 890 \cdot 10^5$$

$$8.90000 \times 10^8$$

$$i) 4.33 \cdot 10^9$$

$$4.330000000 \times 10^9$$