

**NOTACIÓN CIENTÍFICA**

BIMESTRE I – 01

ÁREA: Matemática

NOMBRE Y APELLIDO:

FECHA: / / 2022

GRADO: 3ro.

SECCIÓN:

1) Indica los números que están representados en notación científica.

- Tamaño del virus del covid19 es de 0,125 micras.

$1,25 \times 10^2 \text{ micras}$

$1,25 \times 10^1 \text{ micras}$

$12,5 \times 10^1 \text{ micras}$

- Tamaño de la tierra 12,742 km

$1,2742 \times 10^2 \text{ km}$

$1,2742 \times 10^{-1} \text{ km}$

$1,2742 \times 10^1 \text{ km}$

- Distancia de la tierra al sol 149,6 millones km

$1,496 \times 10^2 \text{ mills. Km}$

$1,496 \times 10^{-2} \text{ mills. Km}$

$1,496 \times 10^1 \text{ mills. km}$

2) Escriba en notación "ordinaria" las siguientes cantidades.

a) $3 \times 10^4 =$

d) $3,7 \times 10^5 =$

b) $3 \times 10^{-4} =$

e) $2 \times 10^{-2} =$

3) Escriba en notación científica las siguientes cantidades.

a) $68\ 300 = \quad \times 10$

d) $435 = \quad \times 10$

b) $375\ 000\ 000 = \quad \times 10$

e) $0,000045 = \quad \times 10$

4) Relaciona correctamente las representaciones de números en notación "ordinaria" y en notación científica.

- $4,6 \times 10^2 =$ 3 010

- $3,01 \times 10^4 =$ 463,5

- $4,635 \times 10^2 =$ 460

- $4,635 \times 10^3 =$ 4 635

- $3,01 \times 10^3 =$ 30 100