APÁRTATE DEL MAL Y HAZ EL BIEN

AÑO ESCOLAR 2022
SECUNDARIA

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.

  $1{,}25 \times 10^2$ micras **$1{,}25 \times 10^1$ micras** **$12{,}5 \times 10^1$ micras**

- Tamaño de la tierra 12,742 km

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

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

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

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

a) **$3 \times 10^4 =$**

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

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

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

3) Escriba en notación científica las siguientes cantidades.

a) **68 300 = x 10**

b) **375 000 000 = x 10**

d) **435 = x 10**

e) **0,000045 = x 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**

LIVEWORKSHEETS