República del Ecuador

Ministerio de Educación

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA

"MERCEDES COELLO DE CABELLO"

GENERAL VERNAZA – SALITRE

Código Amie: 09H04871

AÑO LECTIVO 2021 - 2022

Actividades del Proyecto Científico 1

Décimo Básica Superior

Taller 3

Notación Científica

Realizar el taller de las páginas 20 y 21 ejercicios 4, 6 y 10; del texto integrado de 10.° EGB Superior del Ministerio de Educación

4. Aplica las propiedades de la potenciación, y escribe (V) si son verdaderas o (F) si son falsas las siguientes afirmaciones:

a) $(3^2)^8 = 3^{10}$

b) $312 \times 10^{-6} = 3{,}12 \times 10^{-4}$

c) $\dfrac{10^{a-2}}{5^{a-2}} = 2^{a-2}$

d) $(0{,}01)^3 = 10^{-4}$

6. Escribe en las líneas los siguientes números en notación exponencial.

a) 1 000 _____

b) 212 000 000 000 _____

c) Mil millones _____

d) 0,000 000 189 _____

Gobierno del Encuentro | Juntos lo logramos

LIVEWORKSHEETS

e) 0,000 000 1 _____

f) 0,000 078 46 _____

10. Expresa las siguientes cantidades con notación científica.

a) La masa de la Luna es 74 000 000 000 000 000 000 toneladas. _____

b) El tamaño de un virus es 0,000 015 mm. _____

c) El número de Avogadro es 602 300 000 000 000 000 000 000. _____

Gobierno del Encuentro | Juntos lo logramos
LIVEWORKSHEETS