EVALUACION EN SER Y DECIDIR DE NOTACION CIENTIFICA

NOMBRE Y APELLIDO:

Curso:

¡ Realicemos la valoración !

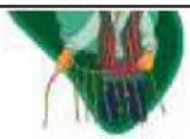
La mayoría de los fenómenos interesantes en el universo están expresados en cantidades muy grandes o muy pequeños. Por ejemplo, cuando Thomas Young (1773-1829) descubrió que la luz era una onda, no existía la notación científica. En aquella época, él tuvo que escribir que la vibración de una onda era 1/500 de millonésima de millonésima de segundo. Sería mucho más fácil y conveniente escribir $2 * 10^{-15}$s.

Existe alrededor de 5 millones de trillones de bacterias sobre la Tierra, esto es un 5 seguido de treinta ceros. En notación científica se expresa simplemente como $5 * 10^{30}$.

Analiza y responde las siguientes preguntas:

¿Por qué crees que es importante aprender notación científica?

¿De qué manera nos ayuda en nuestro contexto aprender números en notación científica? Nombra algunas situaciones en las que se aplican.



¡ Es hora de la producción !

Fortalece y aplica tus conocimientos

Realizamos un trabajo de investigación para recabar los siguientes datos y expresarlos en notación científica.

Ejemplo	Número	Notación Científica
El número de Avogadro representa la cantidad de partículas que hay en un mol de sustancias. Este es igual a:	602.200.000.000.000.000.000.000	**$6{,}022 \times 10^{23}$**
El protón como el electrón tienen una carga cuyo valor es:		x 10
La población de Bolivia es:		x 10
Un protón tiene una masa igual a:		x 10
El radio de la tierra es:		x 10
El diámetro del Sol es:		x 10
La masa de un átomo de carbono es:		x 10

LIVEWORKSHEETS