Taller 6

“Notación científica”

* **Definición:**

La notación científica permite escribir en forma simple números muy grandes o pequeños. Consiste en expresar un número como el producto entre un número mayor o igual que 1 y menor que 10, y una potencia de base 10.

Para expresar un número natural en notación científica, puedes seguir los pasos:

* **Paso 1:** Descomponer el número en dos factores, de manera que uno sea una potencia de base 10.
* **Paso 2:** Expresar el factor natural como el producto entre un número decimal cuya parte entera está entre 1 y 9 y una potencia de 10.
* **Paso 3**: Multiplicar las potencias de base 10 y luego expresar el número usando la notación científica.
* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.
1. Expresa en notación científica.

a. 352 000 000

b. 22 500 000 000 000

c. 3 897 000 000 000 000

d. 138 000 000 000 000 000

e. 270 000 000 000 000 000

f. 79 800 000 000 000 000 000

1. Escribe el número que expresa cada notación científica.

