

NOTACIÓN CIENTÍFICA

La notación científica, se representa mediante la base 10 y sirve para expresar de manera reducida cantidades que contienen muchos dígitos, sin modificar su valor.

La notación se expresa mediante un entero y dos dígitos después del punto.

- Para convertir enteros a notación científica. El punto decimal se recorre a la izquierda.
- Para convertir decimales a notación científica. El punto decimal se recorre a la derecha.

Ejemplo 1.

Convierte 576000000 a notación científica.

Como podemos observar el punto no es visible sin embargo sabemos que se encuentra al final de la cantidad.

576000000.  recorreremos el punto y lo ubicamos entre el 5 y el 7  576000000.

El resultado es 5.76×10^8

Ejemplo 2.

Convierte 0.000001345 a notación científica.

0.000001345  colocamos el punto decimal entre el 1 y el 3  0.000001345

El resultado es 1.34×10^{-6}

Ejemplo 3.

Convierte 10313.897 a notación científica

10313.897  colocamos el punto decimal entre el 1 y el 0  10313.897

El resultado es 1.03×10^4