

## NOTACIÓN CIENTÍFICA

**ODC: “Comprender y expresar números en notación científica”**

## ODC: Comprender y expresar números en notación científica.

Para comenzar.

Compone los siguientes números:

a.  $1 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^1 + 5$

b.  $5 \cdot 10^5 + 2 \cdot 10^4 + 4 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^1 + 8$

ODC: Comprender y expresar números en notación científica.

## Notación científica

La notación científica permite escribir en forma simple números muy grandes o muy 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.

Ejemplo:

$$450\ 000\ 000 = 4,5 \cdot 100\ 000\ 000 = 4,5 \cdot 10^8$$

**ODC: Comprender y expresar números en notación científica.**

**Práctica.**

**Expresa los números en notación científica.**

a) 60.000

b) 9.000.000

c) 12.000.000

d) 4.780.000.000

e) 37.000.000.000

ODC: Comprender y expresar números en notación científica.

## 1. Expresa los números en notación científica.

- a) 850.000
- b) 1.800.000
- c) 43.000.000
- d) 560.000.000
- e) 4.300.000.000

ODC: Comprender y expresar números en notación científica.

2. Escribe el número que expresa cada notación científica.

a)  $2,4 \cdot 10^5$

b)  $1,8 \cdot 10^7$

c)  $4,35 \cdot 10^4$

d)  $7,29 \cdot 10^8$

e)  $1,75 \cdot 10^6$

ODC: Comprender y expresar números en notación científica.

### 3. Escribe el número en notación científica y usando múltiplos de 10.

Números	Notación científica	Múltiplos de 10
180.000	$1,8 \cdot 10^4$	$1,8 \cdot 10.000$
35.000.000		
7.200.000		
193.000.000		
4.600.000		
541.000		

**ODC: Comprender y expresar números en notación científica.**

Para finalizar.

Texto estudiante página 86

Actividades 3,4,5,6