



UNIDAD 2: POTENCIAS
TIPOS DE NOTACIONES UTILIZANDO
POTENCIAS DE BASE 10

NOTACIÓN CIENTÍFICA Y ABREVIADA

- * Un número está escrito en **notación científica** si se escribe de la forma $k \cdot 10^n$, en que $1 \leq k < 10$ y $n \in \mathbb{Z}$.
- * Un número está escrito en **forma abreviada**, si se escribe de la forma $p \cdot 10^n$, en que p es el menor entero y $n \in \mathbb{Z}$.

Ver video explicativo



1. 150.000.000 expresado en notación científica es

- A) $1,5 \cdot 10^{-8}$
- B) $15 \cdot 10^7$
- C) $1,5 \cdot 10^7$
- D) $0,15 \cdot 10^9$
- E) $1,5 \cdot 10^8$

2. La notación científica de 0,00627 es

- A) $627 \cdot 10^{-5}$
- B) $62,7 \cdot 10^{-4}$
- C) $6,27 \cdot 10^{-3}$
- D) $0,627 \cdot 10^{-2}$
- E) $6,27 \cdot 10^3$



3. El número 0,000180 escrito en forma abreviada es

- A) $180 \cdot 10^{-6}$
- B) $18 \cdot 10^{-5}$
- C) $1,8 \cdot 10^{-4}$
- D) $0,18 \cdot 10^{-3}$
- E) $18 \cdot 10^5$

4. El número 1.200 escrito en forma abreviada es

- A) $12 \cdot 10^3$
- B) $12 \cdot 10^2$
- C) $1,2 \cdot 10^{-4}$
- D) $0,12 \cdot 10^{-3}$
- E) $12 \cdot 10$

5. Si $0,0000034 = 3,4 \cdot 10^p$, entonces $p^2 =$

- A) -36
- B) -25
- C) 5
- D) 25
- E) 36

6. $\left(\frac{0,00035}{0,0007}\right)^{-3} =$

- A) $2 \cdot 10$
- B) $0,8 \cdot 10$
- C) $4 \cdot 10^2$
- D) $5 \cdot 10^{-3}$
- E) $8 \cdot 10^{-3}$



7. ¿Cuál(es) de las siguientes expresiones es (son) igual(es) a 620.000?

- I) $62 \cdot 10^5$
- II) $0,62 \cdot 10^6$
- III) $6,2 \cdot 10^5$