

1. Expresa el resultado en forma de potencia:

- a) $3^2 \cdot 3^5 \cdot 3$
- b) $(-2)^4 \cdot (-2)^2$
- c) $4^6 \cdot 4^2$
- d) $[(-5)^2]^4$

2. Escribe en notación científica:

- a) 345000000000
- b) 0,000000238

3. Escribe en notación decimal:

- a) $2,48 \cdot 10^{12}$
- b) $1,99 \cdot 10^{-12}$

4. Escribe como potencia única:

- a) $3^{-2} \cdot 3 \cdot 3^4$
- b) $\frac{2^{-3} \cdot 10^3}{5^3 \cdot 2 \cdot 3^{-2}}$

5. Expresa el resultado en forma de potencia:

- a) $\left(\frac{2}{3}\right)^3 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)$
- b) $(-8)^3 : (-8)^5$
- c) $(5^3)^5$
- d) $\frac{2^3 \cdot 2^5 \cdot 2^2}{2^6}$