

1. ¿Cuál de los siguientes números NO está escrito correctamente en notación científica? Justifica. (0.5)

- $3,2 \times 10^5$
- $32 \times 10^4$
- $7,1 \times 10^{-3}$

2. Convierte los siguientes números a notación científica:

- a) 450 000 000 (0.5)
- b) 0,000082 (0.5)

3. Escribe los siguientes números en forma decimal:

- a)  $6,4 \times 10^3$  (0.5)
- b)  $9,2 \times 10^{-4}$  (0.5)

4. Resuelve y deja el resultado en notación científica:

- a)  $(3 \times 10^4) \times (2 \times 10^2)$  (0.5)
- b)  $(8 \times 10^6) \div (4 \times 10^3)$  (0.5)

5. Una planta de reciclaje procesa aproximadamente  $2,5 \times 10^6$  gramos de plástico en un día.

- a) ¿Cuántos gramos procesa en 4 días? (0.5)
- b) Expresa el resultado final en notación científica. (0.5)

1. ¿Cuál de los siguientes números NO está escrito correctamente en notación científica? Justifica. (0.5)

- $5,6 \times 10^4$
- $56 \times 10^3$
- $9,1 \times 10^{-2}$

2. Convierte los siguientes números a notación científica:

- a) 720 000 000 (0.5)
- b) 0,000031 (0.5)

3. Escribe los siguientes números en forma decimal:

- a)  $4,5 \times 10^3$  (0.5)
- b)  $7,2 \times 10^{-4}$  (0.5)

4. Resuelve y deja el resultado en notación científica:

- a)  $(4 \times 10^2) \times (3 \times 10^3)$  (0.5)
- b)  $(6 \times 10^5) \div (2 \times 10^2)$  (0.5)

5. Un satélite se encuentra a  $3,6 \times 10^5$  km de la Tierra.

- a) ¿Qué distancia recorre en 2 viajes? (0.5)
- b) Expresa el resultado en notación científica. (0.5)

1. ¿Cuál de los siguientes números NO está escrito correctamente en notación científica? Justifica. (0.5)

- $4,2 \times 10^6$
- $0,42 \times 10^7$
- $7,5 \times 10^{-3}$

2. Convierte los siguientes números a notación científica:

- a) 5 400 000 (0.5)
- b) 0,0000096 (0.5)

3. Escribe los siguientes números en forma decimal:

- a)  $9,1 \times 10^5$  (0.5)
- b)  $3,6 \times 10^{-2}$  (0.5)

4. Resuelve y deja el resultado en notación científica:

- a)  $(5 \times 10^4) \times (2 \times 10^1)$  (0.5)
- b)  $(9 \times 10^6) \div (3 \times 10^3)$  (0.5)

5. Una ciudad consume  $1,2 \times 10^6$  litros de agua al día.

- a) ¿Cuántos litros consume en 5 días? (0.5)
- b) Expresa el resultado en notación científica. (0.5)

1. ¿Cuál de los siguientes números NO está escrito correctamente en notación científica? Justifica. (0.5)

- $8,1 \times 10^2$
- $81 \times 10^1$
- $6,3 \times 10^{-5}$

2. Convierte los siguientes números a notación científica:

- a) 980 000 (0.5)
- b) 0,00045 (0.5)

3. Escribe los siguientes números en forma decimal:

- a)  $6,8 \times 10^4$  (0.5)
- b)  $5,4 \times 10^{-3}$  (0.5)

4. Resuelve y deja el resultado en notación científica:

- a)  $(7 \times 10^3) \times (2 \times 10^2)$  (0.5)
- b)  $(8 \times 10^4) \div (4 \times 10^1)$  (0.5)

5. Una fábrica produce  $4,5 \times 10^3$  tornillos por hora.

- a) ¿Cuántos tornillos produce en 8 horas? (0.5)
- b) Escribe el resultado en notación científica. (0.5)