

Enunciados

Realiza las siguientes operaciones y da el resultado en notación científica.

- ① $7,89 \cdot 10^{57} + 9,2 \cdot 10^{56}$
- ② $(2,1 \cdot 10^{-33}) \cdot (5 \cdot 10^{-12})$
- ③ $(8,2 \cdot 10^{125})^2$
- ④ $\frac{4,1 \cdot 10^{23}}{5 \cdot 10^{-22}}$
- ⑤ $2,012 \cdot 10^{73} - 2,056 \cdot 10^{73}$

Enunciados

Realiza las siguientes operaciones y da el resultado en notación usual.

- ⑥ $(7,2 \cdot 10^{-89}) \cdot (7 \cdot 10^{90})$
- ⑦ $\frac{7 \cdot 10^{21}}{4 \cdot 10^{20}}$
- ⑧ $(8,5 \cdot 10^{-1})^2$
- ⑨ $8,7 \cdot 10^{-1} + 9,2 \cdot 10^{-1}$
- ⑩ $1,724 \cdot 10^2 - 1,713 \cdot 10^2$

Enunciados

Realiza las siguientes operaciones y da el resultado en notación científica con **tres** cifras significativas.

- ⑪ $8,6792 \cdot 10^{14} + 5,78 \cdot 10^{13}$
- ⑫ $\frac{2 \cdot 10^{-25}}{3 \cdot 10^{52}}$
- ⑬ $2,00 \cdot 10^{43} + 3,00 \cdot 10^{-4}$
- ⑭ $(5,06 \cdot 10^{92}) \cdot (1,09 \cdot 10^{89})$
- ⑮ $(1,01 \cdot 10^7)^2$

Enunciados

Realiza las siguientes operaciones y da el resultado en notación científica con **dos** cifras significativas.

- ⑯ $(5,8 \cdot 10^{-62})^2$
- ⑰ $(2,3 \cdot 10^{31}) \cdot (6,4 \cdot 10^{-17})$
- ⑱ 13^2
- ⑲ $0,5^3$

Soluciones

- ① $8,81 \cdot 10^{57}$
- ② $1,05 \cdot 10^{-44}$
- ③ $6,724 \cdot 10^{251}$
- ④ $8,2 \cdot 10^{44}$
- ⑤ $-4,4 \cdot 10^{71}$
- ⑥ 504
- ⑦ 17,5
- ⑧ 0,7225
- ⑨ 1,79
- ⑩ 1,1
- ⑪ $9,26 \cdot 10^{14}$
- ⑫ $6,67 \cdot 10^{-78}$
- ⑬ $2,00 \cdot 10^{43}$
- ⑭ $5,52 \cdot 10^{181}$
- ⑮ $1,02 \cdot 10^{14}$
- ⑯ $3,4 \cdot 10^{-123}$
- ⑰ $1,5 \cdot 10^{15}$
- ⑱ $1,7 \cdot 10^2$
- ⑲ $1,3 \cdot 10^{-1}$