

**Enunciados**

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

- ①  $4,93 \cdot 10^{59} + 8,3 \cdot 10^{58}$
- ②  $(4,6 \cdot 10^{-21}) \cdot (5,3 \cdot 10^{-36})$
- ③  $(4,3 \cdot 10^{202})^2$
- ④  $\frac{3,2 \cdot 10^{35}}{5 \cdot 10^{-41}}$
- ⑤  $8,802 \cdot 10^{79} - 8,817 \cdot 10^{79}$

**Enunciados**

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

- ⑥  $(-8,7 \cdot 10^{-73}) \cdot (6 \cdot 10^{74})$
- ⑦  $\frac{9 \cdot 10^{-16}}{4 \cdot 10^{-17}}$
- ⑧  $(3,4 \cdot 10^{-1})^2$
- ⑨  $7,9 \cdot 10^{-1} + 6,8 \cdot 10^{-1}$
- ⑩  $3,394 \cdot 10^2 - 3,403 \cdot 10^2$

**Enunciados**

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

- ⑪  $2,7712 \cdot 10^{24} + 4,86 \cdot 10^{23}$
- ⑫  $\frac{5 \cdot 10^{-57}}{6 \cdot 10^{41}}$
- ⑬  $8,10 \cdot 10^{94} + 1,01 \cdot 10^{-7}$
- ⑭  $(3,07 \cdot 10^{99}) \cdot (1,08 \cdot 10^{73})$
- ⑮  $(1,03 \cdot 10^8)^2$

**Enunciados**

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

- ⑯  $(3,7 \cdot 10^{47})^2$
- ⑰  $(5,1 \cdot 10^{22}) \cdot (3,9 \cdot 10^{-73})$
- ⑱  $34^2$
- ⑲  $0,6^3$

## Soluciones

- ①  $5,76 \cdot 10^{59}$
- ②  $2,438 \cdot 10^{-56}$
- ③  $1,849 \cdot 10^{403}$
- ④  $8,2 \cdot 10^{44}$
- ⑤  $-6,4 \cdot 10^{75}$
- ⑥  $-522$
- ⑦  $22,5$
- ⑧  $0,1156$
- ⑨  $1,47$
- ⑩  $-0,9$
- ⑪  $3,26 \cdot 10^{24}$
- ⑫  $8,33 \cdot 10^{-99}$
- ⑬  $8,10 \cdot 10^{94}$
- ⑭  $3,32 \cdot 10^{172}$
- ⑮  $1,06 \cdot 10^{16}$
- ⑯  $1,4 \cdot 10^{95}$
- ⑰  $2,0 \cdot 10^{-50}$
- ⑱  $1,2 \cdot 10^3$
- ⑲  $2,1 \cdot 10^{-1}$