

**Enunciados**

Escribe las siguientes expresiones del modo más sencillo que sea posible.

- ①  $x7x - (-4x)^2$
- ②  $(-2x^2) \cdot (-3x) + (4x)^2x$
- ③  $(4x-3x)^4 + ((-2x)^2)^2$
- ④  $x \cdot (3x) - (6x^2 - (2x^2 - 4x^2))$
- ⑤  $-2x \cdot (-4x^5) + (3x^2)^3$
- ⑥  $(-2x^4)^2 \cdot (6x-8x)^3$
- ⑦  $(2x^4)^2 + (5x^2-6x^2)^4$
- ⑧  $(-2x)^3 \cdot (x2x)^2$
- ⑨  $(5x^2-7x^2) \cdot (8x^4+x^4) - (-7x^6)$
- ⑩  $((4x-2x) \cdot (3x^2-4x^2))^3$
- ⑪  $(-7x+7x) \cdot (1245x^{672})^{23}$
- ⑫  $2z \cdot (-6z^2) + zzz - (-2z) \cdot (-4z) \cdot (-z)$
- ⑬  $(2x - (5x-7x))^2$
- ⑭  $(8x^2+x^2)^2 + (-3x)^2 \cdot (2x)^2$
- ⑮  $(11x^3-x^3)^2 - x^6$
- ⑯  $(-3x^3)^3 + (3x^3)^3$
- ⑰  $(8 - (-x)^2 - 8)^4$
- ⑱  $8x^8 \cdot (-4x^4) + (-2x^6)^2 - (-x^2)^6$
- ⑲  $18x^2 + (2x) \cdot (-9x)$
- ⑳  $(4x^3-4x^3)^{25} + (x-1-x)^{15}$
- ㉑  $(-xy)^3 - 8(xy)^3$
- ㉒  $y \cdot (2x^2y)^3 + (2x^2)^2 \cdot (-2xy^2)^2$
- ㉓  $((-2x) \cdot (-3y))^2 + (5xy)^2$
- ㉔  $(2x) \cdot (-y)^4 + (-xy)^4$
- ㉕  $(6x^2-4x^2)^3 + (-4x^3+2x^3)^2$
- ㉖  $(23x^2)^7 + (-23x^2)^7$

## Soluciones

- ①  $-9x^2$
- ②  $22x^3$
- ③  $17x^4$
- ④  $-5x^2$
- ⑤  $35x^6$
- ⑥  $-32x^{11}$
- ⑦  $5x^8$
- ⑧  $-32x^7$
- ⑨  $-11x^6$
- ⑩  $-8x^9$
- ⑪  $0$
- ⑫  $-3z^3$
- ⑬  $16x^2$
- ⑭  $117x^4$
- ⑮  $99x^6$
- ⑯  $0$
- ⑰  $x^8$
- ⑱  $-29x^{12}$
- ⑲  $0$
- ⑳  $-1$
- ㉑  $-9x^3y^3$
- ㉒  $22x^6y^4$
- ㉓  $61x^2y^2$
- ㉔  $17x^4y^4$
- ㉕  $12x^6$
- ㉖  $0$