

**Enunciados**

Calcula el resultado de las siguientes operaciones. Da el resultado ordenando los monomios de mayor a menor grado.

- ①  $(2x+6)(5x+3)$
- ②  $(x^2-5)(7x+4)$
- ③  $(3x^4+2x)(x^5-3)$
- ④  $(-3x+5)(-4x+7)$
- ⑤  $(x^3+7x^2)(x^3-1)$
- ⑥  $(3y+5)(4y-3)$
- ⑦  $(5z^2+3z)(-2z^2+7)$
- ⑧  $(8x+4)(4x-2)$
- ⑨  $(5y+3)(5y-3)$
- ⑩  $(-4z+9)(4z+9)$
- ⑪  $(3x+6)(5-9x)$
- ⑫  $(x^2+5x)(-3+4x^2)$

**Enunciados**

Calcula el resultado de las siguientes operaciones. Da el resultado ordenando los monomios de menor a mayor grado.

- ⑬  $(1+4x)(-5+3x)$
- ⑭  $(6-7x)(2+9x)$
- ⑮  $(-3+8x)(-1+5x)$
- ⑯  $(x-4x^2)(1+x^3)$
- ⑰  $(3-7x^2)(4x+5x^3)$
- ⑱  $(8-x^4)(3x^2-x^3)$
- ⑲  $(6y-y^6)(2y^2+y^3)$
- ⑳  $(z-z^2)(3z^3+7z^4)$
- ㉑  $(7-2x)(8x-7x^4)$
- ㉒  $(5z-6z^6)(z^4+3z^5)$
- ㉓  $(-7+8x)(3x-2)$
- ㉔  $(9x-2x^2)(3x^2+4x)$

## Soluciones

- ①  $10x^2+36x+18$
- ②  $7x^3+4x^2-35x-20$
- ③  $3x^9+2x^6-9x^4-6x$
- ④  $12x^2-41x+35$
- ⑤  $x^6+7x^5-x^3-7x^2$
- ⑥  $12y^2+11y-15$
- ⑦  $-10z^4-6z^3+35z^2+21z$
- ⑧  $32x^2-8$
- ⑨  $25y^2-9$
- ⑩  $-16z^2+81$
- ⑪  $-27x^2-39x+30$
- ⑫  $4x^4+20x^3-3x^2-15x$
- ⑬  $-5-17x+12x^2$
- ⑭  $12+40x-63x^2$
- ⑮  $3-23x+40x^2$
- ⑯  $x-4x^2+x^4-4x^5$
- ⑰  $12x-13x^3-35x^5$
- ⑱  $24x^2-8x^3-3x^6+x^7$
- ⑲  $12y^3+6y^4-2y^8-y^9$
- ⑳  $3z^4+4z^5-7z^6$
- ㉑  $56x-16x-49x^4+14x^5$
- ㉒  $5z^5+15z^6-6z^{10}-18z^{11}$
- ㉓  $14-37x+24x^2$
- ㉔  $36x^2+19x^3-6x^4$