

**Enunciados**

Desarrolla las siguientes expresiones. Da el resultado ordenando los monomios de mayor a menor grado.

- ①  $(x+7)^2$
- ②  $(2x+1)^2$
- ③  $(3x+4)^2$
- ④  $(5x+3)^2$
- ⑤  $(x^2+x)^2$
- ⑥  $(3x^2+5x)^2$
- ⑦  $(y+1)^2$
- ⑧  $(3z+4)^2$
- ⑨  $(5y^2+3y)^2$
- ⑩  $(3x^4+2x^3)^2$
- ⑪  $(5x^3+9x)^2$
- ⑫  $(10x+5)^2$
- ⑬  $(11x^3+10x^2)^2$
- ⑭  $(5y^3+7y^2)^2$
- ⑮  $(2z+8)^2$
- ⑯  $(9x+10)^2$
- ⑰  $(3x^8+4x^6)^2$
- ⑱  $(7x^3+2x)^2$
- ⑲  $(13x+13)^2$
- ⑳  $(13z+13)^2$

**Enunciados**

Desarrolla las siguientes expresiones. Da el resultado ordenando los monomios de menor a mayor grado.

- ㉑  $(4+5x)^2$
- ㉒  $(3+8x)^2$
- ㉓  $(2x+x^4)^2$
- ㉔  $(5y+4y^2)^2$

## Soluciones

- ①  $x^2+14x+49$
- ②  $4x^2+4x+1$
- ③  $9x^2+24x+16$
- ④  $25x^2+30x+9$
- ⑤  $x^4+2x^3+x^2$
- ⑥  $9x^4+30x^3+25x^2$
- ⑦  $y^2+2y+1$
- ⑧  $9z^2+24z+16$
- ⑨  $25y^4+30y+9y^2$
- ⑩  $9x^8+12x^7+4x^6$
- ⑪  $25x^6+90x^4+81x^2$
- ⑫  $100x^2+100x+25$
- ⑬  $121x^6+220x^5+100x^4$
- ⑭  $25y^6+70y^5+49y^4$
- ⑮  $4z^2+32z+64$
- ⑯  $81x^2+180x+100$
- ⑰  $9x^{16}+24x^{14}+16x^{12}$
- ⑱  $49x^6+28x^4+4x^2$
- ⑲  $169x^2+338x+169$
- ⑳  $169z^2+338z+169$
- ㉑  $16+40x+25x^2$
- ㉒  $9+48x+64x^2$
- ㉓  $4x^2+4x^5+x^8$
- ㉔  $25y^2+40y^3+16y^4$