

Enunciados

Factoriza los siguientes polinomios extrayendo factor común tanto como sea posible. No importa el orden en que expreses los polinomios del resultado.

- ① $6x^2 - 5x$
- ② $4x^3 + 5x^2$
- ③ $x^5 - 3x^4 + 8x^3$
- ④ $8x^2 - x$
- ⑤ $3x^5 + x^4$
- ⑥ $10x^2 + 15x$
- ⑦ $-x^2 + 7x$
- ⑧ $3x^3 + 6x^2 + 9x$
- ⑨ $2x^7 + 18x^6 - 22x^5$
- ⑩ $13x^3 + 26x^2$
- ⑪ $-2x^9 + 7x^8 + 5x^6$
- ⑫ $4x^4 - 5x^3 + 8x^2$
- ⑬ $8x^2 + 4x$
- ⑭ $14x^3 + 21x^2 - 7x$
- ⑮ $13x^8 - x^5$
- ⑯ $12x^4 + 9x^3 - 15x^2 + 21x$
- ⑰ $8x^3 - 4x^2$
- ⑱ $11x^3 + 22x^2 - 33x$
- ⑲ $-9x^3 + 6x^2$
- ⑳ $15x^3 + 5x^2 - 3x$
- ㉑ $16x^6 + 32x^5 - 8x^4 + 16x^3$
- ㉒ $x^7 - 10x^6$
- ㉓ $9x^2 + 10x$
- ㉔ $-7x^3 + 2x^2 + 9x$
- ㉕ $2x^4 - 18x^3 + 26x^2$
- ㉖ $15x^7 - 25x^6 + 35x^5$

Soluciones

- ① $x(6x-5)$
- ② $x^2(4x+5)$
- ③ $x^3(x^2-3x+8)$
- ④ $x(8x-1)$
- ⑤ $x^4(3x+1)$
- ⑥ $5x(2x+3)$
- ⑦ $x(-x+7)$
- ⑧ $3x(x^2+2x+3)$
- ⑨ $2x^5(x^2+9x-11)$
- ⑩ $13x^2(x+2)$
- ⑪ $x^6(-2x^3+7x+5)$
- ⑫ $x^2(4x^2-5x+8)$
- ⑬ $4x(2x+1)$
- ⑭ $7x(2x^2+3x-1)$
- ⑮ $x^5(13x^3-1)$
- ⑯ $3x(4x^3+3x^2-5x+7)$
- ⑰ $4x^2(2x-1)$
- ⑱ $11x(x^2+2x-3)$
- ⑲ $3x^2(-3x+2)$
- ⑳ $x(15x^2+5x+3)$
- ㉑ $8x^3(2x^3+4x^2-x+2)$
- ㉒ $x^6(x-10)$
- ㉓ $x(9x+10)$
- ㉔ $x(-7x^2+2x+9)$
- ㉕ $2x^2(x^2-9x+13)$
- ㉖ $5x^5(3x^2-5x+7)$