

Enunciados

Factoriza los siguientes polinomios utilizando el método de factorización de polinomios de segundo grado. Da todas soluciones sin utilizar fracciones ni números decimales. No importa el orden en que escribas los factores.

- ① $2x^2+x-15$
- ② x^2-6x-7
- ③ $9x^2-24x+16$
- ④ $2x^2+3x+3$
- ⑤ $9x^2-6x-8$
- ⑥ $6x^2+11x-2$
- ⑦ $x^2-3x-28$
- ⑧ $25x^2+80x+64$
- ⑨ $4x^2-25$
- ⑩ $x^2-5x-66$
- ⑪ $3x^2-x+1$
- ⑫ $6x^2+13$
- ⑬ $56x^2+3x-20$
- ⑭ $4x^2-36x+81$
- ⑮ $x^2+11x+10$
- ⑯ $5x^2+8x-4$
- ⑰ $30x^2+61x+30$
- ⑱ $25x^2+60x+36$
- ⑲ $25x^2+4x+1$
- ⑳ $x^2-5x-36$
- ㉑ $8x^2+2x-1$
- ㉒ $9x^2-48x+64$
- ㉓ $100x^2-20x-63$
- ㉔ x^2+2x+5
- ㉕ $8x^2+63x-8$

Soluciones

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