

Factorización

Ejercicio 1: Factorización de un trinomio cuadrado perfecto Factoriza $x^2+8x+16$.

- a) $(x+4)^2$
- b) $(x-4)^2$
- c) $x^2+4x+16$
- d) $x^2-8x+16$

Ejercicio 2: Factorización de diferencia de cuadrados Factoriza $25y^2-9$.

- a) $(5y+3)(5y-3)$
- b) $(5y+3)^2$
- c) $(5y-3)^2$
- d) $25y^2+9$

Ejercicio 3: Factorización por agrupación Factoriza $2x+4y+6x+12y$.

- a) $2(x+y)^2$
- b) $2(x+2y)^2$
- c) $2(x+y)(2x+4y)$
- d) $2(x+y+2y)$

Ejercicio 4: Factorización de un trinomio cuadrado perfecto Factoriza $9a^2-12a+4$.

- a) $(3a+2)^2$
- b) $(3a-2)^2$
- c) $9(a+2)^2$
- d) $9(a-2)^2$

Ejercicio 5: Factorización de diferencia de cuadrados Factoriza $16x^2-4$.

- a) $(4x+2)(4x-2)$
- b) $(4x+2)^2$
- c) $(4x-2)^2$
- d) $16x^2+4$