



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Galilea Monserrat Gómez Gómez*

*factorización*

*Parcial 4*

*Algebra*

*Juan José Ojeda Trujillo*

*Técnico en administración de recursos humanos*

*1er cuatrimestre*

## MÉTODOS DE FACTORIZACIÓN

1 NÚMEROS PRIMOS



Se usa en una expresión numérica, es decir, sin variables.  
 $6 = 2 \times 3$



2 FACTOR COMÚN



Se usan en polinomios de dos o más términos.  
 •  $9ab^2 + 3ab - 6a^2b = 3ab(3b + 1 - 2a)$



3 SUMA-PRODUCTO



$$x^2 + 7x + 12 = (x + 3)(x + 4)$$



4 AGRUPACIÓN



$$2x^2 + 7x + 3 = 2x^2 + 6x + x + 3 = 2x(x + 3) + 1(x + 3) = (x + 3)(2x + 1)$$



5 TRINOMIOS CUADRADOS PERFECTOS



$$x^2 + 10x + 25 = (x + 5)^2$$



## BIBLIOGRAFÍA

Pina-Romero, S. (2022, 12 mayo). *Factorización: qué es y cómo se hace Con ejemplos*. Toda Materia. <https://www.todamateria.com/factorizacion/>