

HOJA DE TRABAJO VIRTUAL No. 13
 EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Instrucciones generales: puede imprimir la hoja de trabajo que se le envía, resuelva todos los ejercicios, si es necesario utilice hojas adicionales o su cuaderno de trabajo, escriba las respuestas en los espacios indicados para cada ejercicio, tome una foto y envíela a la plataforma de classroom

A) Complete la siguiente tabla.

Expresión	Tipo de expresión	Coeficiente	Grado
$9ab + 10a^2b - 8ab^2 + 4b^2$			
$4m^2 + 4mn - 3n^2$			
xy^2z			
$ax^2 - bx^2 - cx^2$			
$10x^2y + 3xy^2 - 4x^2y^2 + xy$			
$r^2 + 4r$			
$2w$			
$7u^3 + 4u^2$			
$9y^3 + 3y^2$			
$a^2 + b^3 - c^4 + d^5$			
$a^2 + b^2 + c^2$			
$6y^3$			

B) Reduzca términos semejantes de las siguientes expresiones algebraicas

- $2x + 4x + (8x + 3x - 10x)$
- $[3x + 10x - (5x + 2x)]$
- $6x - 3x - (2x + 5x) + x$
- $15x - 2x - (13x + 10x)$
- $-(-3x - 5x - 10x) - 12x$
- $-(-2x^2 - 3x^2 - x^2) - (-2x^2 - 5x^2)$
- $-(7x^2 - x^2 - x^2) - (-3x^2 - 10x^2)$
- $-{-[-(-2x - 5x)]}$
- $-{-[-(-18x^2 - 3x^2 - x^2)]}$
- $+(7x^3 - 4x^3) - (7x^3 - 4x^3)$