

En el siguiente cuadro comparativo clasifica cada una de las expresiones matemáticas según sus características.

Expresión	Tipo de expresión				Tipo según el exponente máximo				Tipo según el número de términos			
	Aritmética	Algebraica	Ecuación	Función	Lineal	Cuadrática	Cúbica	4o. o más grado	Monomio	Binomio	Trinomio	Polinomio
$2+4-7$												
$5x-2$												
$8y-3x+25$												
$f(x) = 4x - 6x + 3$												
$7-6+5+8$												
$-7x^3$												
$4x^2 - 5x + \frac{1}{2} = 24$												
$f(y) = 3 - 2y$												
$2 + 4 + 9 - 7(2)$												
$8y - 6x^3 + 7xy - 9x$												
$8y - 6x^3 + 7xy - 9x = 32$												
$2y - 5x^3 + 8w$												
$4x^2 + 6x - 18$												
$3x+2$												
$5x^3 - 5x + 5$												
$-6x^3 - 3y^2 + 3$												
$9x + 2y$												
$2y^2$												
$6y^3x^2w$												