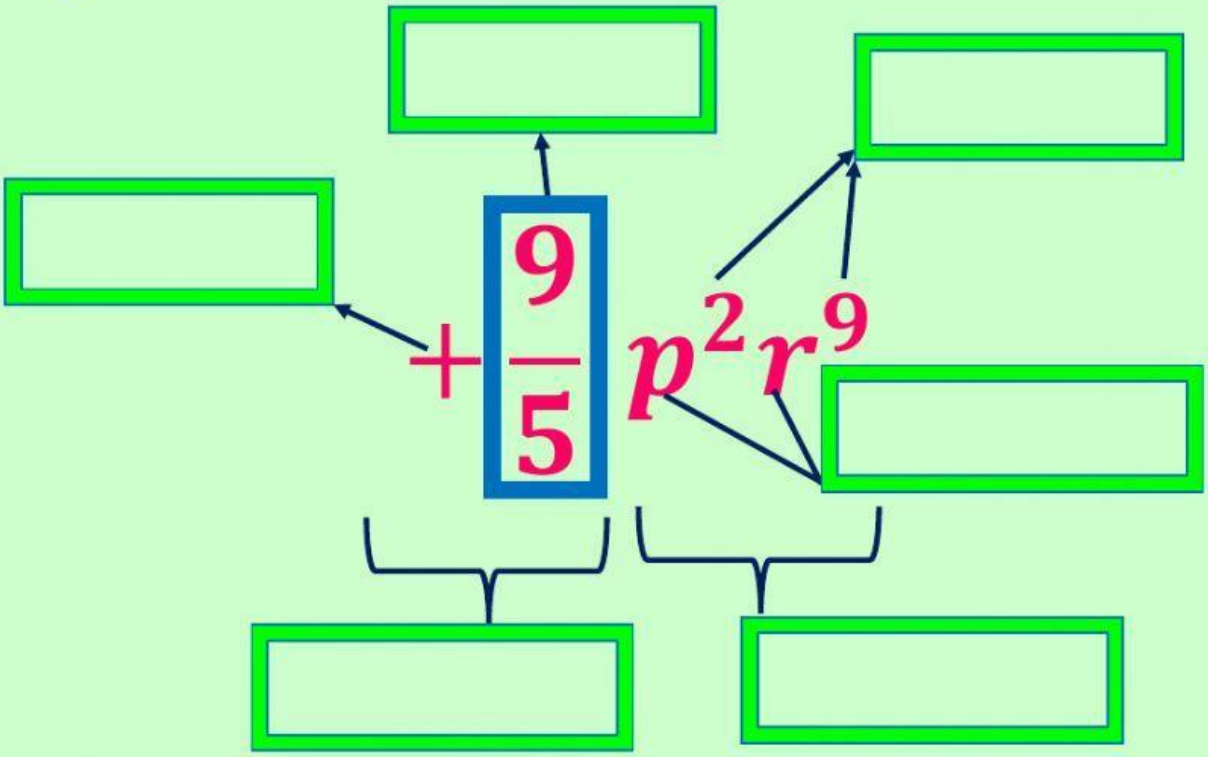
Escuela Normal Juan Demóstenes Arosemena
Traducción de lenguaje verbal a lenguaje algebraico, clasificación de las expresiones algebraicas según la cantidad de términos

Estudiante: _____ **grado 8°**_____

Profesora.Maydeé Zambrano Núñez

- **Arrastra las palabras donde correspondan para completar las partes del siguiente término algebraico.**



signo	exponentes	variables
Coeficiente numérico	Parte literal	Parte numérica

LIVEWORKSHEETS

Completa la tabla con el nombre de lo solicitado, observa el ejemplo.

Expresión algebraica	Nombre según la cantidad de términos	Grado absoluto
$10x^6y^5z^3 - \frac{2}{3}x^4y^3z^2 + 4x^3y^2 - y^5z^3$	polinomio	14
$5a^2b^3 + 8c$		
$x^7y^8 + 2x^6y^7 - 2x^5y^6 + 9x$		
-14		
$\frac{1}{4}a^3b^2 - 6ab^3 + 21b^5$		

Arrastra los términos abajo si son semejantes a los indicados en la tabla.

Expresión algebraica	Términos semejantes
$14a^3d^4$	
$-p^8q^7r^3$	
$\frac{3}{2}x^4y^5z^6$	
$21c^4a^3b^6$	
$w^6p^3q^2$	

$84x^6z^6$ $-\frac{4}{3}b^6c^4a^3$ $6y^5x^4$ $7q^2p^3w^6$ $-\frac{1}{5}q^7r^3p^8$

x^4yz^6 $-8a^3b^6c^8$ $-d^4a^3$ a^3d^8

LIVEWORKSHEETS

Correlacione las expresiones de la COLUMNA B con los enunciados de la COLUMNA A.

COLUMNA A	COLUMNA B
1.La suma de dos números	$2P$
2.El cociente de dos números	$12P$
3.El doble de la edad de Pedro (P)	$a+b$
4.El número de meses que representa la edad de Pedro (P)	$\frac{x+y}{2}$
5. El producto de tres números	$x+4$
6.La razón de un número y tres	$x \div y$
7.La mitad de la suma de dos números	abc
8.Un número aumentado en cuatro	$\frac{x}{3}$
9.A cien le quitamos un número	$100-x$
10.El doble de la suma de x con cinco	$\frac{2}{3}x$
11.Veinte menos el producto de x con diez	$2(x+5)$
12.Dos tercios de un número	$20-10x$
13.Tres quintos de x aumentado en dos	$x-8$
14.El número repartido en cuatro partes	$\frac{3}{5}x+2$
15.Un número disminuido en ocho	$\frac{x}{4}$

LIVEWORKSHEETS