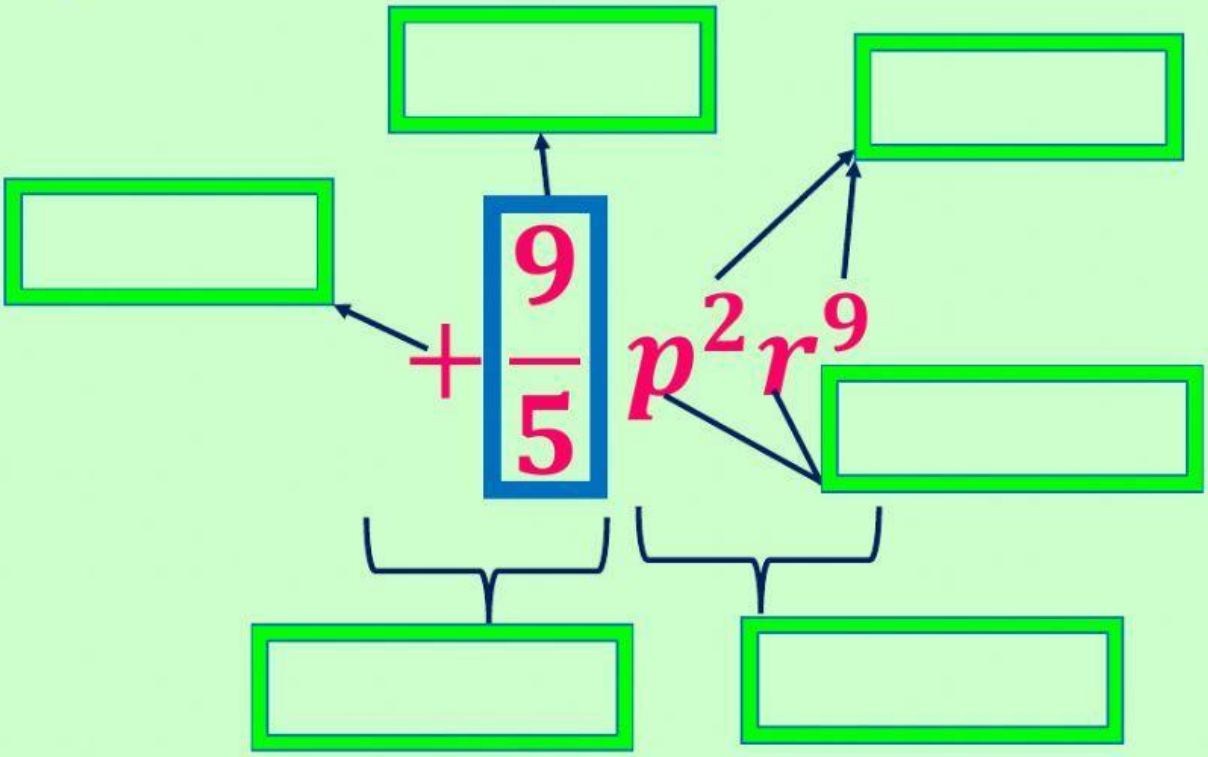
Escuela Normal Juan Demóstenes Arosemena
Traducción de lenguaje verbal a lenguaje algebraico, clasificación de las expresiones algebraicas según la cantidad de términos

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