

2022	COLEGIO MIXTO EVANGÉLICO NAZARENO		LABORATORIO NO.1		Valor 20 pts.
	Catedrática	Edna Elizabeth Chivalan Castro	Unidad	I	
	Área	Matemática	Grado	2º Básico	

INSTRUCCIONES GENERALES: Lea detenidamente las instrucciones de cada serie, responda correctamente en los espacios correspondientes. Evite tachones, manchones y uso de corrector, de lo contrario se anularán las respuestas. Responder con lapicero azul o negro únicamente.

NOMBRE:	CLAVE:	SECCIÓN:
---------	--------	----------

I SERIE. VALOR: 5 pts. 1 punto c/u.

Instrucciones: unir con una línea los términos que son semejantes:

$$\frac{1}{2}xy^2$$

$$5mn^3$$

$$5m^3n$$

$$-4xyz^8$$

$$-7abc^6$$

$$-1.5x^2y$$

$$-10mn^3$$

$$10abc^6$$

$$\sqrt{15}xyz^8$$

$$\pi xy^2$$

$$10abc^6$$

$$m^3n$$

II SERIE. VALOR: 8 PUNTOS. 1 punto c/u.

Instrucciones: reducir los siguientes polinomios, los cuales contienen términos semejantes de diversas clases. (Arrastra la respuesta correcta en cada operación).

$20a - 12b + 8a - 8a + 4b - 10b$	
$-71m^3n - 84m^4n^2 + 50m^3n + 84m^4n^2$	
$m^2 + 71mn - 14m^2 - 65mn - m^2$	
$\frac{3}{5}a^2 - 2ab + \frac{1}{10}a^2 + 2ab$	
$-25xy - 36xy + 6xy + 36xy$	
$15m^2 - 6mn - 8m^2 + 20 - 5mn - 31$	
$-10x - 25x - 10x - 35x + x$	
$-26x + 26x - 10x + 10x - 12x + 12x$	

$20a - 18b$	x	0	$96x$
$-79x$	$16m^2 - 12mn - 11$	$\frac{7}{10}a^2$	$7m^2 - 11mn - 11$
$-19xy$	$36a - 18b$	$-21m^3n$	$-14m^2 + 6mn$

III SERIE. VALOR: 7 PUNTOS. 1 punto c/u.**Instrucciones:** elige la expresión algebraica correcta para cada enunciado.

1) El doble de un número

$$2 + x$$

$$\frac{x}{2}$$

$$2x$$

2) La suma de dos números distintos.

$$x + x$$

$$x + y$$

$$2 + x$$

3) La tercera parte de un número

$$3x$$

$$\frac{x}{3}$$

$$x + 3$$

4) el producto de dos números

$$ab$$

$$\frac{a}{b}$$

$$a + b$$

5) El antecesor de un número cualquiera

$$1 - x$$

$$x - 1$$

$$x + 1$$

6) La quinta parte de un número más su sexta parte.

$$5x + 6x$$

$$\frac{5}{x} + \frac{6}{x}$$

$$\frac{x}{5} + \frac{x}{6}$$

7) El cuadrado de un número, menos tres

$$x^2 - 3$$

$$x^2 + 3$$

$$2x - 3$$

Docente

Comisión de Evaluación

Dirección