



**UNIDAD EDUCATIVA
LUIS ROGERIO GONZÁLEZ**

INSTRUMENTO:	Objetivo	NIVEL:	Básica Superior	
ÁREA:	Matemática	AÑO LECTIVO:	2023 - 2024	
ASIGNATURA:	Matemática	TIPO:	Sumativa	
CURSO:	Décimo	C – D	TRIMESTRE:	Primero
DOCENTE:	Ing. Jenny Patricia Ormaza Vintimilla			

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

INDICADORES ESENCIALES DE EVALUACIÓN:

I.M.4.2.2. Establece relaciones de orden en el conjunto de los números reales; aproxima a decimales; y aplica las propiedades algebraicas de los números reales en el cálculo de operaciones (adición y producto) y la solución de expresiones algebraicas (productos notables). (I.4.)

Indicaciones: Cada ítem debe tener el ejercicio resuelto en una hoja de cuadros que respalte la selección de las respuestas.

- c. Existencia de opuestos multiplicativos

Encierre en un círculo la respuesta correcta al siguiente enunciado.

El número decimal 45, 67893754 redondeado a tres decimales es igual a:

a. 45, 678

b. 45, 677

c. 45, 679

4. Realice el siguiente ejercicio exprese el resultado en números decimales con dos cifras decimales y encierre en un círculo la respuesta.

$$\sqrt[3]{128} - 0,75 + 1 - 2 - 5 \sqrt[3]{2} + 4$$

a. 1, 92

b. 1, 91

c. Ninguna de las anteriores

5. Una con una línea según corresponda.

Trinomio Cuadrado Perfecto

$$a^2 - 2ab + 4a$$

Factor común por agrupación de términos

$$x^2 + 2xy + y^2$$

Trinomio de la forma $ax^2 + bx + c$

$$3x^3 - 9ax^2 - x - 3a$$

Factor común monomio

$$4x^2 - 13x + 40$$

6. Resuelva el siguiente producto notable y subraye la respuesta correcta.

$$(2x + 3y)(2x - 3y)$$

a. $2x^2 + 3y^2$

b. $4x^2 - 9y^2$

c. $4x^2 + 9y^2$

d. Ninguna de las anteriores

TOTAL **10**

ELABORADO	VALIDADO/COORDINADOR	VISTO BUENO
Docente: Ing. Jenny Patricia Ormaza Vintimilla	Coordinador de Área Ing. Cristian Tapia	Vicerrectora (e): Ing. Sandra Ulloa A.
Firma: 	Firma:	Firma:
Fecha: 09 de noviembre de 2023	Fecha:	Fecha: