



Escuela de Educación Básica "Planeta Azul"

El Principio de la sabiduría es el temor de Jehová. Prov. 1:7



EVALUACIÓN SEGUNDO PARCIAL AÑO LECTIVO 2021 – 2022

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

Nombre: _____

Fecha: _____

Docente: Lic. Henry Gavilanes

Grado de Educación Básica: Octavo

Indicaciones:

- ✓ Escuche con atención las instrucciones.
- ✓ Lea detenidamente cada pregunta y responda.
- ✓ Utilice letra clara y legible.
- ✓ No se aceptan tachones.

CALIFICACIÓN

Cuestionario

1. Relaciona cada operación con su resultado.

$\frac{4^3 \times 4^{-6}}{4^{-4}}$
$\frac{2^7 \times (2^2)^{-3}}{2^3}$
$6 + 3^2 - (-8)^3 + 7$
$\sqrt[3]{729}$

3
534
4
$\frac{1}{4}$

2. Resuelve las siguientes operaciones y escoge la respuesta correcta.

a. $8 + (\sqrt[3]{512} + 3^3 \times 3^2 + 3 + \sqrt{49}) + (-12 + \sqrt[3]{125}) \times 2$

125	-255	255	-125
b. $(\sqrt[3]{729} + 8^3 \times 1234^0 + 6 + \sqrt{81}) + (-24 + \sqrt[3]{729}) \times 2 + 25$			

525	-5	-525	5
-----	----	------	---

3. Escoge la respuesta que corresponde a cada expresión.

i El tercio de la suma de dos cuadrados.

$\frac{x+y}{3}$	$\frac{x+y}{2}$	$\frac{x^2+y^2}{3}$	$\frac{x^3(y)}{2}$
-----------------	-----------------	---------------------	--------------------

ii La cuarta del perímetro de un rectángulo.

$\frac{x^2+y^2}{4}$	$\frac{2x+2y}{4}$	$\frac{x^2+y^2}{3}$	$\frac{2x+2y}{3}$
---------------------	-------------------	---------------------	-------------------

4. Resuelve las ecuaciones y selecciona la respuesta correcta.

i $3x + 2 - 5 + 7 - 6x = -5 - 12x + 9 - 7 - 2$

$x = -1$
$x = 1$

ii $9a + 5 - 7a + 3 - a = -8 + 5a - 2a + 9 - 1$

$a = 4$
$a = -4$

5. Analicen los siguientes datos y completen la siguiente tabla.

8	9	7	2	7	4	8	9	10	5
3	10	4	7	9	5	3	8	8	2

	fi	Fi	hi	Hi
2				
3				
4				
5				
7				
8				
9				
10				
Total				

Firma del estudiante

Lcda. Yolanda Paucar Directora	Lic. Henry Gavilanes Docente	Representante C.I: _____
-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------