



ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA "CONTRALMIRANTE MANUEL NIETO CADENA"
EVALUACIÓN DEL PRIMER QUIMESTRE

MATEMÁTICA

2021-2022

NOVENO AÑO DE BÁSICA "A"

Nombre completo: Fecha:

REALICE EL RESPECTIVO PROCESO DEL EJERCICIO PROPUESTO Y SUBRAYE LA RESPUESTA CORRECTA EN CADA PREGUNTA DE SELECCIÓN MÚLTIPLE:

I.M.4.1.2. Formula y resuelve problemas aplicando las propiedades algebraicas de los números enteros y el planteamiento y resolución de ecuaciones e inecuaciones de primer grado con una incógnita; juzga e interpreta las soluciones obtenidas dentro del contexto del problema.

1.- Hallar el valor de X en la ecuación.

1 pto

$$3X - 1 + 7X = 4X + 6 - 3^2$$

- a) -3 b) 1 c) $-1/3$ d) $1/3$

2.- Hallar el valor de X en la inecuación:

1 pto

$$6x - 10 \leq -2 - 10x$$

- a) 1 b) $1/2$ c) 2 d) 2,1

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, producto, potencias, raíces) y la solución de expresiones numéricas (con radicales en el denominador) y algebraicas (productos notables).

3.- El resultado de la siguiente operación $\sqrt[3]{-1} + \sqrt[5]{\frac{1}{32}}$ es:

- a) 1,5 b) -1,5 c) -0,5 d) 0,5

4.- Resuelva los siguientes polinomios de primer grado:

1 pto

a) Realice la suma de P1+P2

Sobre los polinomios:

$$P_1: 3x^4 + 2x^3 - 1$$

$$P_2: -6x^3 + 4x^2 - x$$

a) $-3x^4 + 8x^3 - 4x^2 - x + 1$

b) $3x^4 + 6x^3 + 4x^2 + 2x - 1$

c) $3x^4 - 4x^3 + 4x^2 - x - 1$

d) $-3x^4 + 4x^3 - 2x^2 - 2x + 1$

PREGUNTAS DE METACOGNICIÓN: Responda las siguientes preguntas**4 ptos****5.- ¿Por qué consideras que es importante el estudio de los números racionales?**

6.- ¿Consideras necesario aprender a encontrar valores desconocidos en las ecuaciones e inecuaciones de primer grado?

7.- ¿Qué tema visto durante este primer quimestre te agrado más?

8.- ¿Crees que las operaciones matemáticas aprendidas puedes aplicarlo a la vida cotidiana?

PREGUNTAS DE AUTOREGULACIÓN:**2 ptos****9.- Reflexiona y escribe una X en los casilleros.**

APRENDIZAJES	LO HAGO BIEN	NECESITO PRACTICAR	NO PUEDO RESOLVER
Lo que aprendí sobre operaciones con números racionales.			
Puedo resolver las operaciones combinadas de número racionales y polinomios.			
Encuentro el valor de la incógnita X en las ecuaciones e inecuaciones de primer grado.			

Elaborado por: Docente de Matemática: Lic. Jennifer García	Coordinador del subnivel BS Nombre: Carla Benalcázar	Aprobado Coordinador pedagógico: Andrea Jauregui
---	---	---