



EVALUACIÓN DE REFUERZO ACADÉMICO DE MATEMÁTICAS

AÑO LECTIVO 2023 – 2024

Calificación

Nombres: _____ Apellidos: _____

Curso: Séptimo

Paralelo: "B"

Fecha: 25/01/2023

Docente: Ing. Gilma Gigliolla Pincay Mera.

Instrumento: Prueba de base mixta.

Modalidad: Física.

INDICACIONES GENERALES:

- Escuche las indicaciones para completar la prueba.
- Lea atentamente cada pregunta antes de contestarlas.
- No se aceptan tachones, borrones, enmendaduras o uso de corrector, lo cual anularía la respuesta.

1. Lea, analice, calcule y resuelva el siguiente problema de operaciones combinadas, marque el literal correcto. (2 punto - 0,50 literal y 1.50 proceso).

En una granja hay un total de 256 animales. En el corral principal hay 87 patos, y en el segundo corral hay 54 cabras. ¿Cuántos animales hay en el tercer corral?

- A) 115
- B) 75
- C) 115
- D) 145

2. Lea, analice, calcule y resuelva el siguiente problema de operaciones combinadas, marque el literal correcto. (2 punto - 0,50 literal y 1.50 proceso).

El salario mensual de Ana es de 1500 dólares, y si le otorgan un bono especial, su salario aumentará en un 25%. ¿Cuál sería el nuevo salario mensual de Ana después del bono?

- A) \$1875
- B) \$1625
- C) \$1750
- D) \$1900



3. Observa, analiza y ordena los siguientes datos estadísticos de alturas en centímetros. Calcula la media aritmética, mediana, moda y rango, y selecciona la opción correcta.

Datos estadísticos: Alturas

145 – 160 – 152 – 145 – 158 – 145 – 160 – 145 – 158 – 152 – 160 – 152 – 158 – 160 – 145.

Ordenar datos:

- A) $Me=152$, $Mo=160$, $R=15$, $\bar{X}=154.47$
- B) $Me=158$, $Mo=145$, $R=15$, $\bar{X}=155.47$
- C) $Me=152$, $Mo=158$, $R=15$, $\bar{X}=156.47$
- D) $Me=158$, $Mo=145$, $R=15$, $\bar{X}=157.47$

4. Observa, analiza y ordena los siguientes datos estadísticos de notas en un examen. Calcula la media aritmética, mediana, moda y rango, y selecciona la opción correcta.

Datos estadísticos: Notas

75 – 82 – 90 – 75 – 88 – 75 – 82 – 75 – 88 – 90 – 82 – 90 – 88 – 90 – 75.

Ordenar datos:

- A) $Me=82$, $Mo=90$, $R=15$, $\bar{X}=84.27$
- B) $Me=88$, $Mo=75$, $R=15$, $\bar{X}=85.27$
- C) $Me=82$, $Mo=88$, $R=15$, $\bar{X}=86.27$
- D) $Me=88$, $Mo=75$, $R=15$, $\bar{X}=87.27$

5. Por supuesto, aquí tienes un problema similar con diferentes datos:
Un tanque de agua tarda 8 horas en llenarse utilizando 5 grifos. ¿Cuántos grifos, iguales a los anteriores, serían necesarios para llenarlo en 4 horas?

- A) 3 grifos
- B) 6 grifos
- C) 8 grifos
- D) 10 grifos

ELABORADO POR:	REVISADO POR:		APROBADO POR:
Docentes	Subordinación de subnivel:	Coordinación académica	Vicerrectorado
Ing. Gilma Giggliolla Pincay Mera.	Lic. Cinthia López Jenniffer Chinga.	Lic. Karla Monserrate Mantuano Delgado.	Lic. Nuvia Erazo G. Mg.
Firma:	Firma:	Firma:	Firma: