

UNIDAD EDUCATIVA  
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”  
AMIE 09H00226  
EVALUACIÓN DEL TERCER TRIMESTRE  
MATEMÁTICA  
7MO. GRADO A



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

DOCENTE: Ing. Joselyn Panchana M.

FECHA: \_\_\_\_\_

1. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta. (1 punto)

Un plomero compró un tubo de PVC de 6 m de longitud y realizó un corte a los  $4\frac{2}{7}$  m; de lo que le sobra vuelve a cortar otro pedazo de  $\frac{2}{3}$  m. ¿Qué cantidad de tubo le queda luego del primer corte?, ¿y luego del segundo corte?

2. Resuelve la siguiente situación. (0.5 ptos.)

Observa la siguiente información y responde.

¿Cuántas horas diarias dedica a ver televisión?				
2	2	3	1	2
6	3	5	2	3
1	4	3	1	3
3	2	3	4	2
5	6	1	3	4

a. ¿Cuántas personas fueron consultadas?

3. Resuelve el siguiente problema y responde la pregunta. (0.5 ptos.)

Un agricultor dividió su terreno en ocho parcelas iguales. ¿Cuántas parcelas contienen los  $\frac{3}{4}$  del campo?

4. Lee la siguiente situación y responde la pregunta.

(0.5 ptos.)

Las edades de los integrantes de un equipo son: 11, 13, 14, 11, 11, 12, 13, 11, 11, 12, 13

a. La edad más frecuente es:

5. Resuelve el siguiente problema y encierra la respuesta correcta.

(0.5 ptos.)

Jaime está realizando un trabajo. Si en seis horas hizo los  $\frac{3}{4}$  del trabajo, ¿cuánto tiempo le llevará hacer todo el trabajo?

- a. 6
- b. 8
- c. 9
- d. 5

6. Lee el siguiente problema y responde la pregunta.

(0.5 ptos.)

Los jugadores de dos equipos de fútbol se pesaron. Los datos de masa corporal, en kilogramos, se muestran a continuación.

Equipo A:	72, 65, 66, 56, 59, 63, 61, 70
Equipo B:	61, 82, 76, 73, 77, 70, 69, 68

a. Calcula el rango de los datos de masa corporal de cada equipo en kilogramos.

7. Las calificaciones de los estudiantes de sexto grado fueron las siguientes:

(1 punto)

5, 0, 1, 2, 4, 0, 6, 7, 2, 3, 5, 3, 4, 7, 9, 5, 8, 0

Halla la mediana y la moda de cada conjunto de datos.

8. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta. (0.5 ptos.)

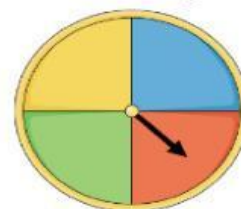
Un agricultor divide un terreno de  $57 \text{ m}^2$  en nueve partes. ¿Es posible que todas las partes tengan una misma área? Explica.

9. Resuelve la siguiente situación. (0.5 ptos.)

La marca mundial de velocidad por tierra establecida el 15 de octubre de 1997 fue 1 229,7 kilómetros por hora. ¿Cuánto es esta velocidad redondeada a la unidad más cercana?

10. Interpreta la gráfica y resuelve el problema. (0.5 ptos.)

Observa la rueda giratoria e indica el espacio muestral para el experimento que consiste en girar la flecha.



11. Lee el siguiente problema y responde la pregunta. (1 punto)

Un palé es un contenedor que contiene 48 cajas de bananos como la imagen. Calcula cuántos bananos se transportan en un palé.



12. Resuelve el siguiente problema y encierra la respuesta correcta.

(0.5 pts.)

La diferencia de dos números es 10,878. Si uno de los números es 7,908, ¿cuál es el otro número?

- a. 18,786
- b. 80,789
- c. 20,789
- d. 98,789

13. Lee el siguiente problema y responde la pregunta.

(0.5 pts.)

Con el fin de ver mejor la diapositiva de una ameba, Gabriela ajusta el microscopio para agrandar los objetos 100 veces su tamaño real. Si el diámetro real de la ameba es de 0,095 mm, ¿cuál es su diámetro visto a través del microscopio?

14. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta.

(1 punto)

En una tienda musical ofrecen algunos descuentos para sus clientes. Observa la tabla. ¿Cuánto se paga por cuatro discos?

Precio de cada disco: \$ 15	
N.º de discos comprados	Descuento
2	10%
4	25%
6	30%

15. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta.

(1 punto)

Para las actividades deportivas, de los 1 200 estudiantes en un colegio se inscribieron 294 estudiantes en fútbol, 240 en baloncesto, 135 en voleibol y 68 en tenis de mesa.

- e. ¿Cuál es el porcentaje de estudiantes inscrito en baloncesto?