

Estudiante:		Grado/curso:	
Docente:	Lic. Javier Guadamud Muñoz	Paralelo:	
Área:	Matemática	Fecha:	
Asignatura:	Matemática	Año lectivo:	2023 – 2024
FRASE MOTIVADORA:			
El arte es la ciencia de la belleza, las matemáticas son la ciencia de la verdad. - Oscar Wilde.			

EVALUACIÓN DEL TERCER TRIMESTRE

INDICACIONES:	Calificación
1. Lea con atención las preguntas antes de contestarlas. 2. Escriba únicamente en los espacios señalados. 3. Si no sabe qué responder, pase a la siguiente pregunta y cuando termine la prueba, vuelva a las que dejó incompletas. 4. Esta evaluación será calificada sobre 10 puntos	
1.- Seleccione la respuesta correcta. REGLA DE TRES DIRECTA Dada la proporción: "Si 5 litros de agua cuestan \$10, ¿cuánto costarán 8 litros?" a) \$16 b) \$12 c) \$20 d) \$8	1 punto
2.- REGLA DE TRES INVERSA Si 12 obreros construyen un puente en 8 días, ¿en cuántos días lo construirán 8 obreros manteniendo el mismo ritmo de trabajo? a) 12 días b) 16 días c) 10 días d) 6 días	1 punto
3.- En una proporción compuesta, si 2 máquinas pueden producir 100 productos en 5 horas, ¿cuántos productos podrán producir 3 máquinas en 3 horas? a) 54 productos b) 90 productos c) 150 productos d) 180 productos	1 punto
4.- ¿Cuál es la fórmula para calcular el área de un cuadrado de lado "l"? a) $A=l \times 4$ b) $A=l^2$ c) $A=12 \times l \times l$ d) $A=14 \times l \times l$	1 punto
5.- ¿Cómo se relaciona la circunferencia con el círculo? a) La circunferencia es un tipo especial de círculo. b) El círculo es la región interior de la circunferencia.	1 punto

c) La circunferencia es el perímetro del círculo. d) Ambos términos se utilizan indistintamente.			
6.- ¿Cuál es la unidad básica de medida de capacidad en el sistema métrico?			1 punto
a) Mililitro b) Decilitro c) Centilitro d) Litro			
7.- PORCENTAJE Si tienes un descuento del 20% en un artículo que originalmente cuesta \$50, ¿cuál es el precio final después del descuento?			1 punto
a) \$30 b) \$40 c) \$45 d) \$60			
8.- Un recargo es:			1 punto
a) Un descuento aplicado al precio original de un producto. b) Una cantidad adicional agregada al precio de un artículo. c) El costo total de un producto sin ninguna modificación. d) Un valor calculado a partir del porcentaje de beneficio.			
9.- ¿Cuál es el propósito principal de una factura?			1 punto
a) Registrar información sobre un producto o servicio. b) Permitir el uso de una tarjeta de crédito. c) Proporcionar una garantía para un producto. d) Establecer un contrato de compra-venta.			
10.- Reflexión ¿Qué tema estudiado en este trimestre te gustó más en Matemática, justifique por qué?			1 punto
ELABORADO POR: Docente	REVISADO POR: Coordinador del subnivel	APROBADO POR: Vicerrectorado	
Lic. Javier Guadamud. Mg	MSc. Aida Pindo	MSc. Diego Tonato	

