



**UNIDAD EDUCATIVA FISCAL
"PROCER LEÓN DE FEBRES CORDERO"**

**Año
lectivo
2023-2024**

**EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA
DEL TERCER TRIMESTRE**

DOCENTE: LCDA. JENNY PINCAY

GRADO: SÉPTIMO

ÁREA: MATEMÁTICA

JORNADA: MATUTINA

ALUMNO:

FECHA: 5 DE FEBRERO DE 2024

INSTRUCCIONES GENERALES:

- La prueba se fundamenta en los contenidos desarrollados en el aula.
- La prueba es personal y debe desarrollarse en forma individual.
- La prueba se debe desarrollar con bolígrafo azul.
- No realizar manchones, tachones, ni utilizar correctores líquidos.
- Tiene 60 minutos para desarrollar su examen.
- Lea detenidamente cada pregunta antes de contestar.
- Las preguntas tienen una valoración de un punto por ítems.

CALIFICACIÓN

10

Lea la siguiente situación, resuelva el problema y selecciona la opción correcta, recuerda se debe aplicar la regla de tres directa.

Lucía compra 5 libras de frutillas a \$ 7,20. ¿Cuánto será el precio que debe pagar por 15 y 20 libras?

FRUTILLAS	PRECIO

OPCIONES

- A.** \$7, 20 - \$20, 65 - \$28, 00
- B.** \$7, 20 - \$21, 60 - \$28, 80
- C.** \$7, 20 - \$21, 70 - \$20, 80
- D.** \$7, 20 - \$21, 50 - \$24, 80

2

Lea la siguiente situación, resuelva el problema y selecciona la opción correcta, recuerda se debe aplicar la regla de tres inversa.

En una bodega se vende provisiones para 15 personas y alcanzan para 30 días, ¿Para cuántos días alcanzarán estas provisiones si se venden para 18 personas?

OPCIONES

- A. 30 - 25
- B. 30 - 18
- C. 30 - 20
- D. 30 - 15

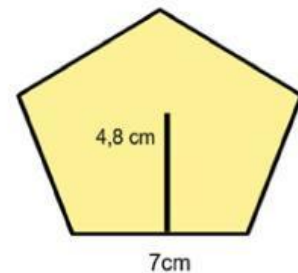
PERSONAS		
DÍAS		

3

Resuelva y selecciona la opción correcta.

Calcula el área del siguiente polígono regular a partir de los datos indicados.

- A. 84 cm^2
- B. 80 cm^2
- C. 81 cm^2
- D. 82 cm^2

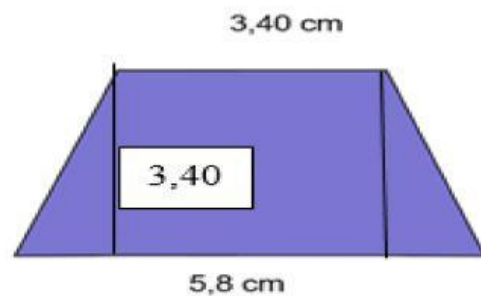


4

Resuelva y selecciona la opción correcta.

Observa la figura y calcula el área de polígonos irregulares.

- A. 13,88 cm
- B. 15,00 cm
- C. 15,64 cm
- D. 10,00 cm



5	Lea las siguientes definiciones y relaciónelas al tema que corresponde. 1. CIRCUNFERENCIA 2. CÍRCULO a. Es una figura plana, formada por una circunferencia y su interior. b. Es una línea curva cerrada, cuyos puntos están a la misma distancia del centro. OPCIONES A. 1, a – 2, b B. 1, b – 2, a
6	Selecciona la opción que indique correctamente los elementos de la circunferencia. A. Segmento, altura, base, perímetro, longitud. B. Centro, perímetro, vértices, caras, bases. C. Altura, base, ejes perpendiculares, longitud. D. Cuerda, radio, diámetro, secante, tangente, arco de circunferencia.
7	Selecciona la opción que corresponde a la constante del número pi. A. 3,14 B. 3,64 C. 3,24 D. 4,64

8	Realiza las conversiones de masa, estableciéndolas en gramos y encierra la respuesta que corresponde a cada una. 34 kg/ a g/ A. 340/g B. 3400/g C. 34000/g D. 0,34/g		
9	Selecciona la opción que indique la manera de calcular el porcentaje de un valor. A. Multiplicamos el número del porcentaje por la cantidad y se divide entre 100. B. Dividimos el porcentaje por la cantidad y se multiplica para 100. C. Se suma las cantidades y se divide para 100. D. Se resta las cantidades a encontrarse y se divide para 100.		
10	Resuelva la siguiente situación y selecciona la respuesta correcta. Lorena compra un terreno que cuesta \$90 000, si pagó el 25%, ¿Cuánto dinero le falta por pagar? A. 60. 500 B. 22. 500 C. 20. 500 D. 67. 500		
ELABORADO		REVISADO	APROBADO
DOCENTE DE AULA Lcda. Jenny Pincay Ch.		COMISION TECNICO PEDAGOGICA MSc. Enma Galarza	COORDINADOR GENERAL Lcdo. Orlando Martínez
FECHA: 22 de enero del 2024		FECHA: 22 de enero del 2024	FECHA: 22 de enero del 2024
Firma:		Firma:	Firma: