	ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA DIARIO EL COMERCIO DIRECCIÓN: Urbanización San Carlos, Calle Pedro de Alvarado N56-193 y Ruperto Alarcón Teléfono 2530958 Correo electrónico: 17h01360@gmail.com	 Ministerio de Educación Gobierno del Encuentro Juntos lo logramos
EXAMEN I QUIMESTRE DE MATEMÁTICA			AÑO LECTIVO: 2021- 2022
NOMBRE: _____ FECHA: _____	CURSO: _____	PARALELO: _____	NOTA: /10 Tiempo: 60 min.

Recuerda la frase: *Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber.*

INSTRUCCIONES:

- ✓ Lea detenidamente cada pregunta, las veces que sea necesario.
- ✓ Aplique adecuadamente el proceso de solución de problemas que se explicó en clase.
- ✓ No se admite tachones, borrones, ni uso de corrector

1.- Resolver el siguiente problema y escribir la respuesta correcta el paréntesis: (1,4 puntos)

Resuelve y escoge la respuesta correcta en cada caso.

Si 2 obreros que trabajan 12 horas diarias construyen una pared en 4 días, ¿cuántos días tardarán 6 obreros trabajando 8 horas diarias? ()

- a) 5 días b) 2 días c) 9,6 días d) 1,1 días

En una escuela realizan actividades de reciclaje y recolectan 45 000 botellas de plástico; el 45 % del total lo llevó la secundaria, y el 55 % lo llevó la primaria. ¿Cuántas botellas aportó cada sección? ()

- a) 20 250 aportó la secundaria y 14 750 aportó la primaria.
 b) 10 250 aportó la secundaria y 20 750 aportó la primaria.
 c) 20 250 aportó la secundaria y 24 750 aportó la primaria.
 d) 10 250 aportó la secundaria y 34 750 aportó la primaria.

Francisco quiere comprar un televisor que cuesta \$ 1 250. Si su compra es en efectivo, le hacen un descuento del 15 %. ¿Cuánto pagará Francisco por el televisor si lo compra en efectivo? ()

- a) \$ 1 250 b) \$ 106 250 c) \$ 187,50 d) \$ 1 062,50

Carmen compra un auto en \$ 28 000. Si lo compra a plazos, le hacen un recargo del 8 %. ¿Cuánto costará el auto con dicho recargo? ()

- a) \$240 b) \$2240 a) \$22,40 a) \$2400 a) \$4240

¿Qué cantidad de capital fue colocado al 8 % produce un interés de \$ 500 en 4 meses? ()

- a) \$1562,5 a) \$156,25 a) \$15620,5 a) \$10562,5 a) \$15062,5

Transforma en litros y resuelve la siguiente adición:

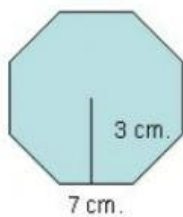
Un tanquero recolector de leche recolecta en un lugar una canaca que tiene 180 dm^3 de leche o en otro sitio recolecta 340000 cm^3 en otra finca 24 dal y por ultimo recolecto 24890 cl ¿Cuántos litros de leche se recolectó? ()

- a) 108,9 l b) 1800,9 l c) 1080,9 l d) 1900,8 l e) 1008,9 l

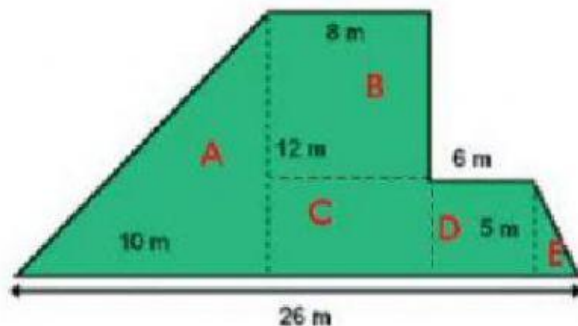
En container lleva 396 arrobas de arroz para descargar la se debe pesar en una báscula ¿Cuántas toneladas de arroz lleva el container? ()

- a) 450 Tm b) 0,45 Tm c) 4500 Tm d) 4,5 Tm e) 45,50 Tm

2.- Resolver y encontrar el área del siguientes polígonos (1,5 puntos)

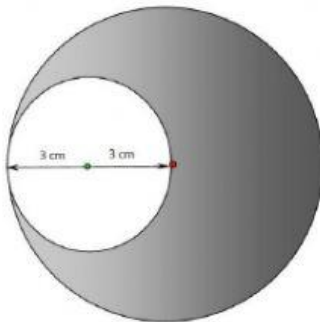


- a) 48 cm^2
b) 84 cm^2
c) 56 cm^2
d) 168 cm^2
e) 21 cm^2



- a) 191 m^2
b) 130 m^2
c) 191 cm^2
d) 70 m^2
e) 130 cm^2

Encontrar el área del círculo sombreada



- a) $847,8 \text{ cm}^2$
b) $84,78 \text{ cm}^2$
c) $8407,8 \text{ cm}^2$
d) $28,26 \text{ cm}^2$
e) $113,04 \text{ cm}^2$

3.- Escribe el literal que corresponde al transformar la medidas (0,5 puntos)

a.	1,2 km ³
b.	28 dam ³
c.	12 cm ³
d.	12 dm ³
e.	28 km ³

	28 000 hm ³
	28 000 m ³
	12 000 mm ³
	1 200 hm ³
	0,012 m ³

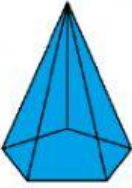

4.- Completa los siguientes cuadros (1,5 puntos)

Al preguntar a 20 personas de una empresa sobre el número de hijos se obtuvieron las siguientes respuestas

1 3 2 4 3 2 4 2 2 1 3 2
1 3 1 2 3 2 4 1

Número de hijos de 20 empleados de una empresa						
Número de hijos	Recuento	Valor Absoluto	Total del valor absoluto	Valor Relativo	Porcentaje	Grados
1						
2						
3						
4						
Total						

Completa la siguiente tabla con los cuerpos geométricos graficados (1,5 puntos)

Sólido geométrico		
Forma de la base		
Nombre		
N° de bases		
N° de caras laterales		

¿Cuándo podrías aplicar el área de un polígono en la vida real ? (4 puntos)

¿Cuándo podrías aplicar medidas de masa, volumen y de capacidad?

(10 puntos)

REALIZADO/ DOCENTE	REVISADO/ COORDINADOR DE SUBNIVEL	APROBADO/ DIRECTORA
Prof. William Adreano Prof. Santiago Zavala	Prof. Santiago Zavala	MSc Alma Zambrano
Firma:	Firma:	Firma:
FECHA:	FECHA:	FECHA: