ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
DIARIO EL COMERCIO
Ministerio de Educación
Gobierno del Encuentro
Juntos lo logramos
DIRECCIÓN: Urbanización San Carlos, Calle Pedro de Alvarado N56-193 y Ruperto Alarcón Teléfono 2530958
Correo electrónico: 17h01360@gmail.com

EXAMEN I QUIMESTRE DE MATEMÁTICA			AÑO LECTIVO: 2021- 2022
NOMBRE:	CURSO:	PARALELO:	NOTA: /10
FECHA:			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

LIVEWORKSHEETS

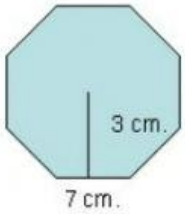
Transforma en litros y resuelve la siguiente adición:
Un tanquero recolector de leche recolecta en un lugar una canaca que tiene 180 dm^3 de leche o en otro sitio recolecta 340000 cm^3 en otra finca 24 dal y por ultimo recolecto 24890 cl ¿Cuántos litros de leche se recolectó? ( )

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

En container lleva 396 arrobas de arroz para descargar la se debe pesar en una báscula ¿Cuantas 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)



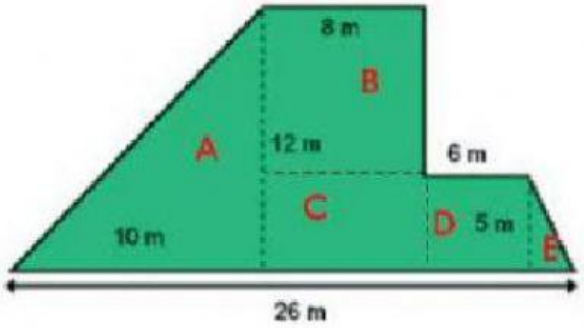
a) 48 cm^2

b) 84 cm^2

c) 56 cm^2

d) 168 cm^2

e) 21 cm^2



a) 191 m^2

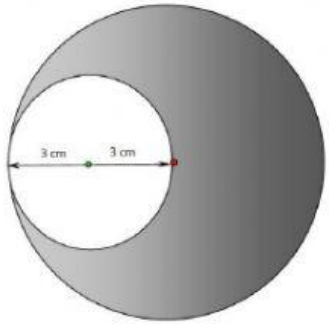
b) 130 m^2

c) 191 cm^2

d) 70 m^2

e) 130 cm^2

Encontrar el área del circulo sombrerada



a) 847,8 cm^2

b) 84,78 cm^2

c) 8407,8 cm^2

d) 28,26 cm^2

e) 113,04 cm^2

LIVEWORKSHEETS

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)

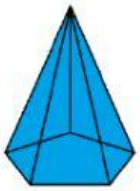
Al preguntar a 20 personas de una empresa sobre el número de hijos se obtuvieron las siguientes respuestas

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		

LIVEWORKSHEETS

¿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:**

LIVEWORKSHEETS