	ESCUELA "MERCEDES GONZALEZ" Guayaquil N9-29 y Esmeraldas Teléfonos: 2-282-882 / 2-954-91 5 Ecuador	**Año Lectivo** **2023 – 2024**

EXAMEN DEL SEGUNDO TRIMESTRE

Datos Informativos:

Sección:	**VESPERTINA**		**Asignatura:**		**MATEMÁTICA**
AÑO DE BÁSICA:	**SÉPTIMO**	**PARALELO:**	**A,B,C**	**FECHA:**	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:				**NOTA:**	

2.- INSTRUCCIONES GENERALES:

- Lea con atención cada una de las preguntas.
- Procure responder a las preguntas de manera autónoma.
- Escuche con atención las instrucciones que imparte el docente.

"Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber" Albert Einstein.

INSTRUCCIÓN:
A continuación, se presenta preguntas que debe responder. Además, lea detenidamente cada una de ellas y **subraye** la solución correcta.

1. Relacione correctamente: (1p.)

Para medir superficies, la unidad básica es…	multiplica
Para convertir una unidad de área en otra menor se…	metro cuadrado
Para convertir una unidad de área en otra mayor se…	submúltiplos
Las medidas menores que el metro se llaman…	divide

2. Pinte la respuesta correcta. (1p)

50 m2 a ha		**65 km2 a Dam2**	
0,0050 ha	500000 ha	650.000 Dam2	0,000065 Dam2

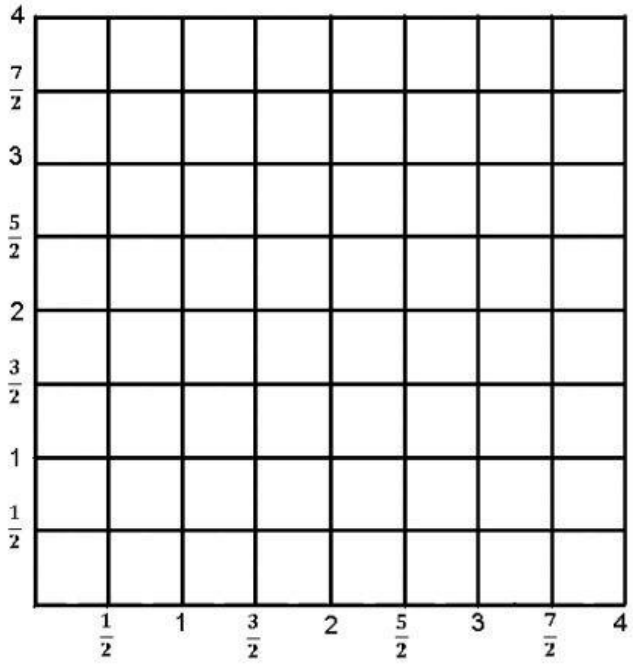
LIVEWORKSHEETS

3. **Encuentra la media, mediana y moda de las siguientes calificaciones y selecciona la respuesta correcta: (1p)**

NÓMINA	CALIFICACIONES
Luís	18
María	16
José	19
Anita	19
Estefanía	17

Media:	17,8	18
Mediana:	18	19
Moda:	19	16

4. **En el plano cartesiano ubica las siguientes coordenadas y encierra el nombre de la figura que se formó (2p.)**



$A=(\frac{1}{2},\frac{7}{2})$

$B=(\frac{5}{2},\frac{3}{2})$

$C=(\frac{3}{2},\frac{1}{2})$

$D=(\frac{7}{2},\frac{5}{2})$

Figura:

1. cuadrado
2. romboide
3. triángulo

5. **Contesta verdadera o falsa a las siguientes afirmaciones. (1p.)**

Dos magnitudes son directamente proporcionales cuando al aumentar la una, la otra también aumenta; o al disminuir una, la otra también disminuye ( )

Magnitud directamente proporcional es el precio con el número de objetos comprados ( )

Magnitud directamente proporcional son la horas que trabaja un obrero y lo que gana ( )

Magnitud inversamente proporcional es la velocidad y el tiempo ( )

LIVEWORKSHEETS

6. **En la tabla de las magnitudes, encierra la respuesta correcta. (1p.)**

Sacos	Valor($)
1 saco	25
3 sacos	50 - 75
½ docena	150 - 175
5 sacos	125 - 100
4 sacos	100 - 75

7. **En la tabla de las magnitudes inversas, encierra la respuesta correcta. (1p.)**

Número de trabajadores	Tiempo
30	60 días
15	90 - 30
10	16 - 20
5	25 - 10
20	40 - 10

8. **Pinta del mismo color la potencia con su respectivo producto de factores. (1 punto)**

1.	**11^3**	**a.**	**20 x 20 x20 x 20 x 20**
2.	**20^5**	**b.**	**11 x 11 x 11**
3.	**11^2**	**c.**	**11 x 11**

LIVEWORKSHEETS

9. ***Resuelve y escoge el resultado de la siguiente expresión de operaciones combinadas. (1p.)***

$$\frac{37}{2} \div \left(\frac{7}{2} - \frac{5}{12}\right) \times 6 + \frac{5}{3} =$$

a. $\frac{113}{3}$ *b.* $\frac{203}{3}$ *C.* $\frac{205}{3}$

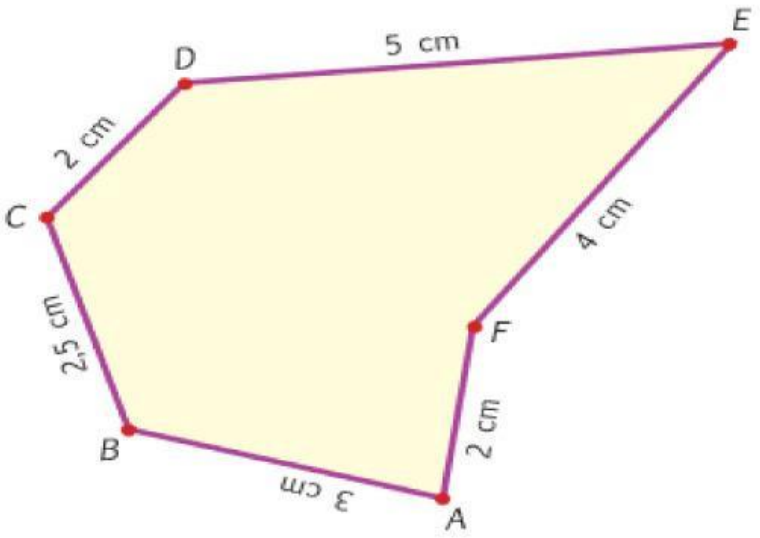
10. Calcule el perímetro del polígono irregular y escoja la respuesta correcta (1p)

a) 17,5 cm

b) 18,5 cm

c) 20,4cm

d) 43,4cm



ELABORADO POR DOCENTES:	REVISADO POR EQUIPO PEDAGÒGICO:	APROBADO POR DIRECCIÒN:	REPRESENTANTE LEGAL:
Nombre:			
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Firma del representante

LIVEWORKSHEETS