



EXAMEN DEL SEGUNDO QUIMESTRE

ASIGNATURA : MATEMATICAS

PROFESORAS: Lcda. Sandra Vasco

APELLIDOS Y NOMBRES DEL ESTUDIANTE: _____

CURSO O GRADO : QUINTO

PARALELO: A

AÑO LECTIVO: 2021 - 2022

10

INDICACIONES GENERALES:

- 1.- Para la resolución de esta evaluación dispone de 60 minutos,
- 2.- Lea con detenimiento cada pregunta antes de su resolución, no realice borrones o tachones podrían anular su respuesta.
- 3.- Cualquier tipo DESHONESTIDAD ACADÉMICA será sancionado de acuerdo al Art.226 del R.G. (LOEI).

LE DESEO ÉXITO!

Destreza: M.3.1.1. Generar sucesiones con sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, con números naturales, a partir de ejercicios numéricos o problemas sencillos.

Conocimientos 40%

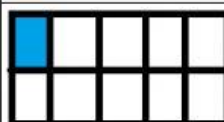
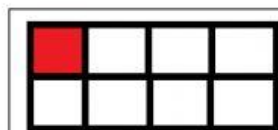
1.- Represente gráficamente las siguientes fracciones y pinte (1 punto)

$\frac{1}{8}$ Un octavo

$\frac{1}{10}$ Un décimo

$\frac{1}{3}$ Un tercio

$\frac{1}{5}$ Un quinto



M.3.1.33. Leer y escribir fracciones a partir de un objeto, un conjunto de objetos fraccionables o una unidad de medida.

2.- Transforme las siguientes fracciones de acuerdo a lo que le solicite. (1 puntos)

Fracción impropia	Operación	Número mixto
a) $\frac{39}{5}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$
b) $\frac{51}{10}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$

Número mixto	Operación	Fracción impropia
a) $2\frac{3}{5}$	$\times = + = \underline{\hspace{2cm}}$	$\underline{\hspace{2cm}}$
b) $6\frac{1}{12}$	$\times = + = \underline{\hspace{2cm}}$	$\underline{\hspace{2cm}}$

M.3.2.3. Identificar paralelogramos y trapecios a partir del análisis de sus características y propiedades.

M.3.2.7. Construir, con el uso de una regla y un compás, paralelogramos y trapecios, fijando medidas de lados y/o ángulos.

M.3.2.4. Calcular el perímetro en la resolución de problemas. (Destreza desagregada). Destreza: M.3.1.4. Leer y escribir números

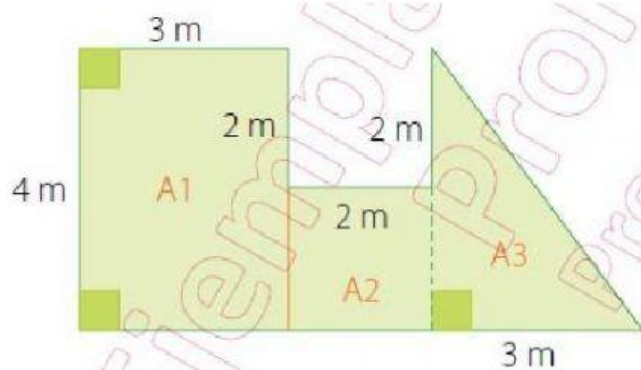
3.- Resuelva el siguiente problema (0,25 Punto)

Para cultivar cacao, se ha comprado una finca que cuenta con un área de 3 hm^2 y 8 dam^2 . Si el costo por metro cuadrado es \$ 50, ¿cuánto cuesta la finca?

Datos	Razonamiento	Operaciones
Área: Hm^2 dam^2	Debemos	
Costo m^2 :		$\times$
¿Qué se pregunta?	m^2	
	$+$ m^2	
	m^2	
Respuesta:		

Obtén las ares de las siguientes figuras utilice las formulas 0,75 puntos

a.-



Rectángulo:	$A = b \times h$			
Rectángulo:	$A = \quad \times \quad =$			
Cuadrado :	$A = l \times l$			
Cuadrado:	$A = \quad \times \quad =$			
triángulo:	$A = \frac{b \times h}{2}$			
triángulo:	$A = \quad \times \quad =$			
	Area total	$=$		m^2

b.- Medidas de tiempo (0,5 puntos)

2 siglos, 3 décadas y 1 lustro

5 siglos, 9 décadas y 3 lustros

siglos =	años	siglos =	años
décadas =	años	décadas =	años
Lustro =	años	Lustros =	
	años		años

M.3.1.28. Calcular, aplicando algoritmos y la tecnología, sumas y restas con números decimales. (Destreza desagregada).

4.- Resuelva las operaciones decimales (1,5 puntos)

	4	5	,	2	3
	1	4	,	1	9
	2	8	,	3	7
+	3	6	,	9	2

		4	8	0	,	0	7
-	3	6	9	,	2	9	3

[illegible]**Actividades relacionadas con la reflexión metacognitiva (60%)**

5.- Relaciona los siguientes problemas de la vida diaria con las operaciones matemáticas (suma, resta, multiplicación, división), relacionada con los proyectos interdisciplinarios (2 puntos)

Si el abono cuesta 53,86 dólares y cada planta 2,50 y el pasaje cuesta 0,35ctvos

Cuando pagas el valor de una 12 planta y $\frac{1}{2}$ qq el abono	
Cuando recibes el vuelto en una compra.	
Cuando pagas el pasaje en el bus de 3 pasajeros.	
Cuando debes compartir las ganancias en partes iguales.	

[illegible]

6.- Responde a las siguientes preguntas: (1punto)

¿Cuál de las 4 operaciones básicas de Matemática te resulta más difícil resolver?	¿Por qué?
..... 	

Reflexiona

7.-¿Para qué utilizarías la Matemática con las otras áreas? Escoge una de ellas y reflexiona. (2 puntos)

La Matemática con	Lengua y Literatura	
La Matemática con	Ciencias Naturales	
La Matemática con	Estudios Sociales	
La Matemática con	ECA	

Lcda. Sandra Vasco			
Elaborado por: (Docente)	Revisado por: Directora	Revisado por: (Coordinador del Área)	Firma del estudiante