INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DEL SEGUNDO TRIMESTRE U E C			
1.- Datos informativos			
ÁREA:	MATEMÁTICA	**ASIGNATURA:**	**MATEMÁTICA**
CURSO:	SEXTO GRADO DE EGB	**PARALELO:**	"B"
DOCENTE:	MSC. GERMANIA AMAIQUEMA	**FECHA:**	
ESTUDIANTE:			

2.- Instrucciones Generales:

- Complete los datos informativos: nombre, grado/curso, paralelo y fecha de aplicación.
- Lea con atención cada pregunta, reflexione y conteste.
- La evaluación tendrá la duración de 60 minutos
- No se aceptan tachones o borrones.
- Usar esfero azul o negro.

Calificación

/10

3.- Desarrollo

1-Completa con las palabras del recuadro la tabla de las medidas de superficies cuadradas. 1 punto (0,25 cada respuesta)

Múltiplos	
kilómetro cuadrado	Km^2
hectómetro cuadrado	
	dam^2

Submúltiplos	
	dm^2
centímetro cuadrado	cm^2
milímetro cuadrado	

mm2
hm2
decímetro cuadrado
decámetro cuadrado
metro

Respuesta: hm^2, decámetro cuadrado, decímetro cuadrado, mm^2

2.- Relacione las unidades de superficie de la columna A con sus equivalencias de la columna B, 1 Punto (0,25 cada opción).

A
a) $1\ km^2$
b) $1\ m^2$
c) $1dam^2$
d) $1\ hm^2$

B
1. $100\ 000\ 000\ cm^2$
2. $100\ 000\ 000\ mm^2$
3. $100\ dm^2$
4. $1\ 000\ 000\ m^2$

- a) $1\ km^2 \rightarrow 4.\ 1\ 000\ 000\ m^2$
- b) $1\ m^2 \rightarrow 3.\ 100\ dm^2$
- c) $1\ dam^2 \rightarrow 2.\ 100\ 000\ 000\ mm^2$
- d) $1\ hm^2 \rightarrow 1.\ 100\ 000\ 000\ cm^2$

RESPUESTA

3- Observe los divisores de cada número y escriba a su lado si es primo o compuesto. (1 punto: 0,25 por cada respuesta correcta).

a) $D_{15} = \{1, 3, 5, 15\}$ _____

b) $D_{17} = \{1, 17\}$ _____

c) $D_{35} = \{1, 5, 7, 35\}$ _____

d) $D_{11} = \{1, 11\}$ _____

a) Compuesto
b) Primo
C) compuesto
d) Primo

LIVEWORKSHEETS

4.-Lea los siguientes enunciados y **subraye la respuesta correcta**. (1 punto: 0,50 cada respuesta correcta).

a) El mínimo común múltiplo (mcm) de dos o más números naturales es:

El mayor de los múltiplos comunes.

El menor de los múltiplos comunes, diferente de cero.

El menor de los divisores comunes.

b) El máximo común divisor (MCD) de dos o más números naturales es:

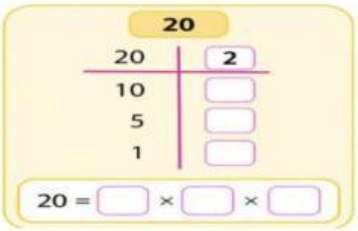
El menor de los divisores comunes.

El mayor de los múltiplos comunes.

El mayor de los divisores comunes.

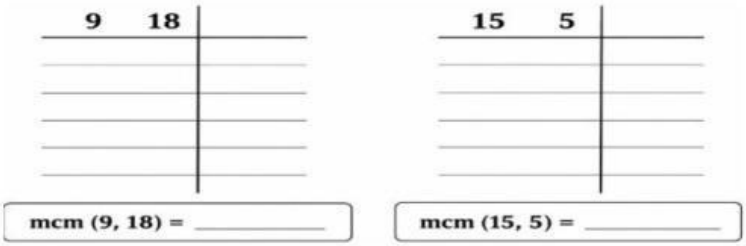
Respuestas: a) Segunda opción. b) Tercera opción

5.-Completa la descomposición en factores primos de los siguientes números. (1 punto: 0,50 cada respuesta correcta).



Repuesta correcta 20=2 x 2 x5 30= 2 x 3 x5

6.- Realiza la descomposición en factores primos y obtén el mcm en cada caso. (1 punto: 0,50 cada respuesta correcta).



Respuesta

(9,18) mcm= 2x 32 = 18

(15,5) mcm = 3 x 5= 15

7.-Resuelve las siguientes operaciones con fracciones homogéneas y selecciona la respuesta correcta en cada caso. (1 punto: 0,50 cada respuesta correcta).

$\frac{1}{13}+\frac{7}{13}+\frac{4}{13}=$ $\frac{\square}{\square}$

$\frac{22}{8}-\frac{15}{8}=\frac{\square}{\square}$

Suma	Resta
A) $\frac{11}{13}$	A) $\frac{8}{8}$
B) $\frac{12}{13}$	B) $\frac{6}{8}$
C) $\frac{13}{13}$	C) $\frac{7}{8}$
D) $\frac{10}{13}$	D) $\frac{9}{8}$

Respuesta correcta: Suma: B Resta:C

LIVEWORKSHEETS

8.- Realiza las siguientes operaciones de fracciones heterogéneas y seleccione la respuesta correcta. (1 punto: 0,50 cada respuesta correcta).

$$\frac{7}{20} + \frac{3}{4} =$$

A) $\frac{11}{20}$
B) $\frac{11}{10}$
C) $\frac{7}{10}$
D) $\frac{22}{10}$

$$\frac{9}{10} - \frac{2}{5} =$$

A) $\frac{1}{10}$
B) $\frac{1}{2}$
C) $\frac{7}{10}$
D) $\frac{3}{5}$

Respuesta correcta: Suma B, Resta B

9.- Resuelve la siguientes multiplicación y división de fracciones y encierra la respuesta correcta. (1 punto: 0,50 cada respuesta correcta).

1

$$\frac{4}{2} \times \frac{7}{12} =$$

A) $\frac{11}{14}$
B) $\frac{28}{24}$
C) $\frac{28}{14}$
D) $\frac{11}{24}$

$$\frac{6}{7} : \frac{5}{12} =$$

A) $\frac{30}{84}$
B) $\frac{35}{72}$
C) $\frac{72}{35}$
D) $\frac{11}{10}$

Respuestas correctas 1B, 2B

10.- Lea atentamente las siguientes afirmaciones sobre el procedimiento para resolver operaciones combinadas y selecciona las cuatro opciones correctas. 1 punto (0,25 por cada respuesta correcta).
A) Primero se resuelven las operaciones que están dentro de los paréntesis.
B) Se realizan las multiplicaciones y divisiones antes que las sumas y restas.
C) Las sumas y restas se resuelven de izquierda a derecha.
D) Las multiplicaciones y divisiones tienen la misma prioridad y se resuelven de izquierda a derecha.
E) Siempre se deben realizar primero las sumas, antes que las multiplicaciones.
F) Las operaciones se pueden resolver en cualquier orden sin cambiar el resultado.

La respuesta correctas son: A,B,C,D

LIVEWORKSHEETS