



Colegio Mayor de San Bartolomé
Área de Matemáticas y Geometría

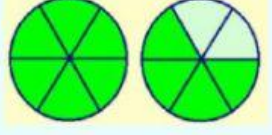
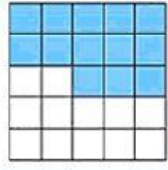
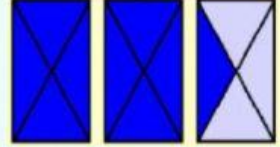
GRADO: CUARTO
TERCER PERIODO
2021

Actividad Evaluativa Relacional

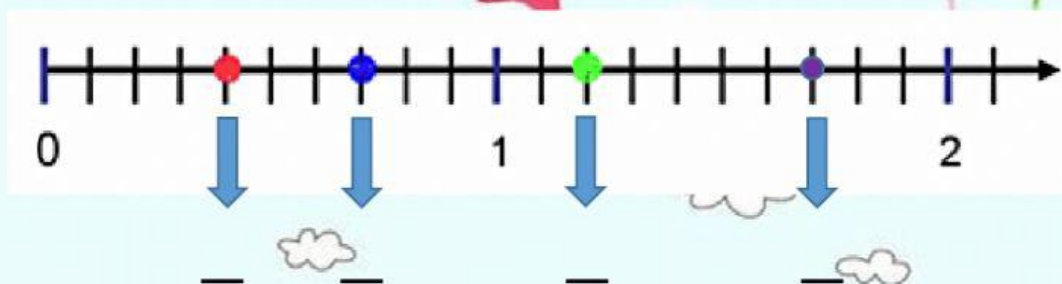
Nombre: _____ Sección: _____ Fecha: _____

Buen día querido estudiante, a continuación te invitamos a desarrollar la siguiente actividad evaluativa relacional del tercer periodo. En esta encontrarás los referentes conceptuales trabajados hasta la fecha en matemáticas y geometría. Recuerda leer muy bien las indicaciones de cada punto, tener a la mano lápiz y papel para realizar los procedimientos en caso que se requiera. Cuentas con toda la unidad de clase.

1. Completa el siguiente cuadro y selecciona la respuesta correcta siguiendo el ejemplo:

Representación numérica	Representación gráfica	Lectura y escritura	Propia	Impropia
$\frac{3}{8}$		Tres octavos		
—			☐	☐
—			☐	☐
—			☐	☐

2. Escribe las fracciones en los espacios destinados para ello:



3. Arrastra el número mixto al frente de la fracción correspondiente

Fracciones		Fracciones mixtas
$\frac{24}{5}$		$5\frac{3}{8}$
$\frac{43}{8}$		$2\frac{7}{9}$
$\frac{25}{9}$		$1\frac{5}{7}$
$\frac{12}{7}$		$4\frac{4}{5}$



4. Lee los datos de la tabla y responde las preguntas que aparecen a continuación:

ÁREAS CONTINENTALES	
Continente	Fracción
América	$\frac{10}{3}$
Asia	$\frac{3}{5}$
Europa	$\frac{1}{7}$
Oceanía	$\frac{20}{50}$
África	$\frac{6}{50}$

- a. ¿Qué parte de la superficie terrestre ocupa Asia y Europa? (Realizar el procedimiento en una hoja, si es posible simplificar el resultado y escribir el resultado en letras)

- b. ¿Cuál es la diferencia de la superficie terrestre entre el continente de Oceanía en comparación con el continente de África? (Realizar el procedimiento en una hoja, si es posible simplificar el resultado y escribir el resultado en letras)

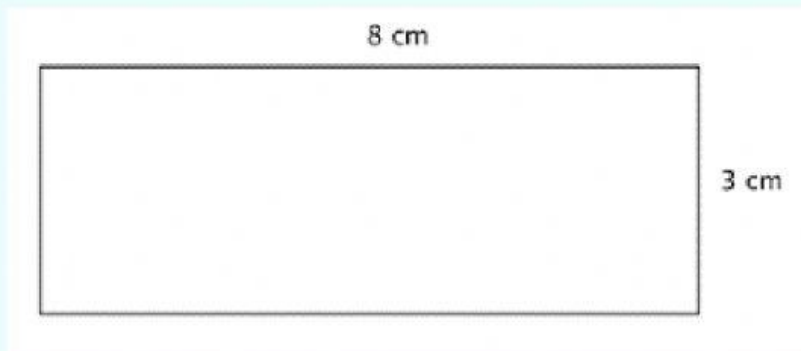


5. Arrastra al frente de cada enunciado la definición según corresponda.

Área es:		Son las que tienen el mismo denominador.
Perímetro es:		Es la fracción donde el numerador es mayor que el denominador
Fracciones impropias son:		. Es la suma de los lados de una figura geométrica.
Fracciones homogéneas son:		El espacio que ocupa una figura.

6. Analizar y resolver la siguiente situación problema.

- a. María tiene un terreno rectangular, ella necesita saber, ¿cuál es el área del terreno cuyas medidas se muestran a continuación?



Arrastra aquí la respuesta Correcta

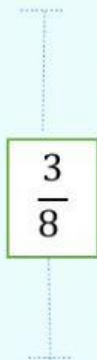
24 cm^2

24 cm^3

24 m^2



b. Marcela necesita saber el perímetro del siguiente cuadro



Arrastra aquí la respuesta
Correcta

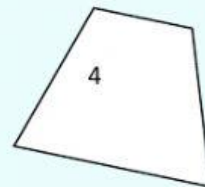
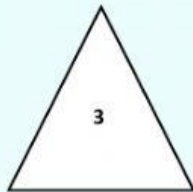
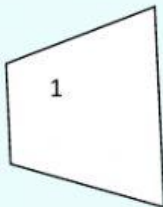


$$\frac{9}{16} \text{ cm}$$

$$\frac{12}{8} \text{ cm}^2$$

$$\frac{12}{8} \text{ cm}$$

7. ¿Cuál de las siguientes figuras geométricas son congruentes?



Selecciona la respuesta correcta.

1 y 4



1 y 3



1 y 2



Elaborado por:

Blanca Isabel Sandoval Gómez- blancaisabel.sandoval@sanbartolome.edu.co

Jeniffer Aldana Oviedo- joviedo.aldana@sanbartolome.edu.co

Luz Marina Martínez Sotelo- luzmarina.martinez@sanbartolome.edu.co

