Unidad Educativa

Casa de la Cultura Ecuatoriana
Benjamín Carrión

Estudiante:		Asignatura:	Matemática
Docente:	Lic. Karina Rosillo	Grado/Curso:	Quinto Año "B" EGB
Fecha:		Calificación:	
Año Lectivo:	2023 – 2024		

EVALUACIÓN III TRIMESTRE

1. **Subrayar la respuesta correcta**

1.1 Los términos de la fracción son:

a. Numerador, denominador
b. Sumandos, suma total
c. Dividendo, divisor, cociente y residuo

1.2 Las clases de fracción son:

a. Exactas e inexactas
b. Propias e impropias
c. Exactas y propias

1.3 Las fracciones homogéneas son aquellas que:

a. Todas las fracciones tienen el mismo denominador
b. Todas las fracciones tienen distinto denominador
c. Todas las fracciones tienen el mismo numerador y denominador

1.4 Las fracciones heterogéneas son aquellas que:

a. Todas las fracciones tienen el mismo denominador
b. Todas las fracciones tienen el mismo numerador y denominador
c. Todas las fracciones tienen distinto denominador

2. **Unir la fracción con su escritura**

$\frac{8}{9}$	Cuatro décimos
$\frac{4}{10}$	Ocho novenos
$\frac{10}{5}$	Siete octavos
$\frac{7}{8}$	Nueve centésimos
$\frac{9}{100}$	Diez quintos

LIVEWORKSHEETS

3. **Completar las definiciones**

3.1 Las fracciones _____ son aquellas en las que el numerador es mayor que el _____.

a. Propias, denominador
b. Impropias, denominador
c. Exactas, menor

3.2 Las fracciones _____ son aquellas en las que el numerador es menor que el _____.

a. Propias, denominador
b. Impropias, denominador
c. Exactas, menor

4. **Escribir V si es verdadero o F si es falso**

Las clases de fracciones son propias e impropias ( )
Las fracciones impropias son aquellas que tienen el numerador menor al denominador ( )
Las fracciones homogéneas tienen diferente denominador ( )
Las fracciones heterogéneas tienen el mismo denominador ( )

5. **Resolver las siguientes fracciones con igual denominador**

$\frac{7}{25} + \frac{8}{25} =$ $\frac{98}{24} - \frac{25}{24} =$

$\frac{87}{13} + \frac{44}{13} =$ $\frac{66}{44} - \frac{33}{44} =$

$\frac{133}{50} + \frac{66}{50} =$ $\frac{197}{10} - \frac{69}{10} =$

6. **Escribir > o < entre las fracciones**

$\frac{9}{35} \quad \frac{8}{35}$ $\frac{18}{24} \quad \frac{25}{24}$

$\frac{7}{13} \quad \frac{44}{13}$ $\frac{6}{4} \quad \frac{3}{4}$

$\frac{13}{50} \quad \frac{66}{50} =$ $\frac{97}{10} \quad \frac{69}{10} =$

7. **Resolver las siguientes multiplicaciones de fracciones**

$\frac{6}{8} \times \frac{3}{4} =$

LIVEWORKSHEETS

$\frac{5}{6} \times \frac{7}{3} =$

$\frac{20}{5} \times \frac{2}{10} =$

$\frac{3}{2} \times \frac{12}{6} =$

$\frac{9}{4} \times \frac{8}{7} =$

8. **Dividir las siguientes fracciones y simplifica si es posible**

$\frac{33}{4} \div \frac{2}{8} =$

$\frac{8}{2} \div \frac{10}{5} =$

$\frac{30}{6} \div \frac{5}{2} =$

$\frac{10}{7} \div \frac{2}{4} =$

9. **Lee la siguiente situación y luego responde:**

Carlos y José fueron a la fiesta de su amigo Luis en donde sirvieron pizza y gaseosa. Carlos comió un cuarto de pizza y José comió 2 cuartos de pizza.

a. **¿Qué niño comió más pedazos de pizza?**
b. **¿Si llega un amigo más a la fiesta alcanzará la pizza para todos?**

LIVEWORKSHEETS