



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

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

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

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

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

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

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

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?