



CENTRO ESCOLAR CATÓN CALLE REAL

MATERIA: MATEMÁTICA

PRUEBA CORTA

I TRIMESTRE

GRADO: 6° A-B

Docente: Licda. Alejandra Alas



INDICACIONES GENERALES

- Lee con atención las dificultades y realízalo de forma individual.
- Al completar las dificultades deberás dar clic en terminado y mandarlo al correo
- Solo puede realizarse una vez en el día y hora indicada.
- La nota se enviará al Classroom en el espacio asignado para la actividad.

**PRIMERA PARTE**

Indicación: Selecciona la respuesta correcta según corresponda.

1. La fracción impropia de la siguiente fracción mixta es:  $3\frac{1}{4}$

a.  $\frac{14}{4}$

b.  $\frac{13}{4}$

c.  $\frac{1}{12}$

2. Las divisibilidades de 21 son:

a. Mitad y tercera

b. Tercera y séptima

c. Mitad y séptima

3. Las divisibilidades de 6 son:

a. Mitad y tercera

b. Tercera y quinta

c. Mitad y quinta

4. La fracción mixta de la siguiente fracción impropia es:  $\frac{10}{3}$

a.  $3\frac{1}{3}$

b.  $2\frac{3}{3}$

c.  $4\frac{1}{3}$

5. Las divisibilidades de 18 son:

a. Mitad y tercera

b. Tercera y cuarta

c. Mitad y quinta

6. Selecciona cual es el número que ocupa el numerador  $\frac{5}{10}$

a. 5

b. 10

c. 5/10

7. Selecciona cual es el número que ocupa el denominador  $\frac{3}{4}$

a. 4

b. 3

c. 3/4

8. Como se lee la siguiente fracción  $\frac{7}{9}$

a. Siete novenos

b. Siete nueve

c. Siete nueveavos

9. Selecciona el número de la fracción tres onceavos

a.  $\frac{11}{3}$

b.  $\frac{3}{11}$

c.  $\frac{3}{12}$

10. Cómo se lee la siguiente fracción  $\frac{2}{100}$

a. Dos sobre cien

b. Dos cienavos

c. Dos cientos

## SEGUNDA PARTE

**Indicación:** Lee los enunciados y resuelve correctamente cada caso de multiplicación y división de fracciones.

1. Una receta para panecillos de chocolate y avena requiere  $\frac{3}{4}$  tazas de avena. Si preparamos 5 de estas recetas, **¿Cuántas tazas de avena necesitamos?**

PO:  $\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

R: Necesitamos  $\underline{\hspace{2cm}}$  tazas de  $\underline{\hspace{2cm}}$

2. Se necesitan  $2 \frac{1}{3}$  litros de jugo para llenar una jarra. **¿Cuántos litros de jugo se necesitarán para llenar 5 jarras?**

PO:  $\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

R: Necesitarán  $\underline{\hspace{2cm}}$  de jugo.

3. Julia tiene  $\frac{12}{7}$  litros de jugo y lo reparte a sus 3 hijos. Si el jugo se reparte en partes iguales, **¿Qué cantidad de jugo le dio a cada uno de sus hijos?**

PO:  $\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$   
x

R: Les dio  $\underline{\hspace{2cm}}$  de jugo.

5. Si se reparten equitativamente  $\frac{2}{5}$  litros de leche en 3 vasos, ¿Cuántos litros de leche quedan en cada vaso?

PO:  $\underline{\hspace{1cm}} \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \underset{x}{=} \underline{\hspace{1cm}}$

6. Efectúa las operaciones simplificando antes de realizar el cálculo.

a.  $\frac{1}{6} \times 3$            $\times$           =           $\times$           =         

b.  $\frac{5}{18} \times 9$               $\times$         =         $\times$         =        =       

c.  $\frac{5}{12} \times 18$            x        =        x        =        =       

7. Realiza las siguientes divisiones de fracciones.

a.  $\frac{3}{4} \div 9 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

b.  $\frac{3}{8} \div 3 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$