COLEGIO DON BOSCO
CENTRO ESCOLAR CATÓLICO SAN JUAN BOSCO
MATERIA: MATÉMATICA
PRUEBA OBJETIVA I TRIMESTRE
GRADO: 6° A-B-C
Docentes de sexto grado
Fecha: 27 de febrero

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 o código otorgado por tu docente que imparte asignatura.
- Solo puede realizarse una vez en el día y hora indicada.
- La nota se enviará al Classroom en el espacio asignado para la actividad (No enviar capturas)

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. **A qué propiedad de multiplicación corresponde el siguiente ejemplo: (3/5 – 6/3) x 2/3**

a. Propiedad distributiva b. Propiedad asociativa c. Propiedad conmutativa

3. **Es la propiedad de la multiplicación donde no importa en qué orden se haga, el resultado es el mismo.**

a. Propiedad distributiva b. Propiedad asociativa c. Propiedad conmutativa

4. **Es la propiedad de la multiplicación que utiliza para multiplicar tres o más fracciones se puede ir multiplicando de dos en dos.**

a. Propiedad conmutativa b. Propiedad distributiva c. Propiedad asociativa

5. **Es la propiedad de la multiplicación donde se permite simplificar expresiones en las que estás multiplicando un número por una suma o diferencia.**

a. Propiedad asociativa b. Propiedad conmutativa c. Propiedad distributiva

6. **A qué propiedad de multiplicación corresponde el siguiente ejemplo:**

$\frac{8}{10} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{6} \times \frac{8}{10}$

LIVEWORKSHEETS

a. Propiedad conmutativa b. Propiedad distributiva c. Propiedad asociativa

7. Las divisibilidades de 21 son:

a. Mitad y tercera b. Tercera y séptima c. Mitad y séptima

8. Las divisibilidades de 6 son:

a. Mitad y tercera b. Tercera y quinta c. Mitad y quinta

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

a. $3\frac{1}{3}$ b. $2\frac{3}{3}$ c. $4\frac{1}{3}$

10. Las divisibilidades de 18 son:

a. Mitad y tercera b. Tercera y cuarta c. Mitad y quinta

SEGUNDA PARTE

Indicación: Lee los enunciados y resuelve correctamente cada caso de multiplicación de fracciones y simplifica a su mínima expresión de ser posible.

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

PO: _____ x = _____ = _____

R: Necesitamos _____ tazas de _____

2. Se necesitan 2 1/ 3 litros de jugo para llenar una jarra. **¿Cuántos litros de jugo se necesitarán para llenar 5 jarras?**

PO: _____ x = _____ x = _____ = _____

R: Necesitarán _____ de jugo.

LIVEWORKSHEETS

3. Si Olivia toma 3/4 litros de leche cada día, **¿Cuántos litros de leche beberá en 10 días?**

PO: _____ x = _____ = _____ = _____

R: Beberá _____

4. Julia tiene 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: ____ ÷ = _____ = _____ = ____
x

R: Les dio _____ de jugo.

5. Si se reparten equitativamente 2/5 litros de leche en 3 vasos, ¿Cuántos litros de leche quedan en cada vaso?

PO: ____ ÷ = _____ = _____
x

R: Quedan

6. Un apicultor recolecta 8/5 kg de miel por cada panal de abejas. **¿Cuántos kilogramos recolectará por 10 panales?**

PO: _____ x = _____ =

R: Recolectará _____ kilogramos.

LIVEWORKSHEETS

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

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

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

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

8. Realiza las siguientes divisiones de fracciones.

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

b. $\frac{3}{8} \div 3$ = _____ = _____ = _____
x

LIVEWORKSHEETS

9. Une las parejas de fracciones que contengan propiedad conmutativa.

$\frac{3}{10} \times \frac{7}{11}$	$2\frac{3}{4} \times 9$	$1\frac{1}{9} \times 2\frac{5}{8}$
$2\frac{5}{8} \times 1\frac{1}{9}$	$\frac{7}{11} \times \frac{3}{10}$	$9 \times 2\frac{3}{4}$

10. Resuelve el siguiente ejercicio de propiedad distributiva.

$$\left(\frac{5}{6} + \frac{1}{6}\right) \times \frac{1}{4}$$

_____ x _____ = _____ = _____

LIVEWORKSHEETS