Matemáticas 1 **Semana 2 Día 3** **Fecha: 20/03/2024**

Colegio Bilingüe en Computación San Bernabé

Primero Básico, Matemática

Examen Parcial – 2do Bimestre

Nombre: _____ **Clave:** _____

Operaciones con fracciones

¡Muestre todo su trabajo! Crédito podría ser otorgado si muestra su procedimiento. Tome también en cuenta que se pueden deducir puntos si no muestra su trabajo, incluso si tiene la respuesta correcta, también debe de escribir la repuesta final en el examen no en hojas adjuntas.

Parte I: Problemas de aplicación de suma y resta de fracciones 6 pts.

1. Enrique vende ¼ de terreno de su finca, alquila 1/6 y lo restante lo cultiva. ¿Qué porción de finca usa para sembrar?

2. En su dieta mensual una persona debe incluir las siguientes cantidades de carne: la primera semana ¼ de kg, la segunda 3/8, la tercera 7/16 y la última semana ½. ¿Cuántos kilos consumió durante el mes?

3. La fachada de una casa se va a pintar de color blanco y azul, si 5/12 se pintan de color blanco, ¿Qué porción se pintará de color azul?

Parte II: Multiplicación y división de fracciones 12 pts.

1. $\frac{2}{5} \; x \frac{10}{8}$

2. $\frac{2}{3} \; x \frac{3}{4} \; x \frac{5}{6}$

3. $\frac{2}{9} \; x \frac{7}{5} \; x \frac{3}{14} \; x \; 5$

4. $\frac{1}{6} \div \frac{2}{3}$

LIVEWORKSHEETS

5. $\frac{28}{7} \div \frac{4}{5}$

6. $\frac{7}{8} \div \frac{21}{16}$

Parte III: Problemas de aplicación multiplicación y división de fracciones 8 pts.

1. Una alberca tiene capacidad para 3,000 litros de agua, si solo se encuentra a tres cuartas partes de su capacidad, ¿Cuántos litros tiene?

2. Determina los dos tercios de los tres cuartos de la mitad de 240.

3. ¿Cuántas botellas de tres cuartos de litro se llenan con 60 litros de agua?

4. El peso aproximado de una pizza familiar es de un kilogramo y si la pizza se divide en 8 porciones iguales, ¿Cuánto pesa cada rebanada?

Parte IV: Operaciones con signos de agrupación con fracciones 4 pts.

1. $\left(\frac{3}{4}\right)\left(\frac{1}{12}+\frac{1}{6}+\frac{1}{4}+\frac{1}{2}\right)$

2. $\frac{3}{8}(4-2)+\frac{5}{16}(8-4)$

LIVEWORKSHEETS