EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA: FRACCIONES

SÉPTIMO BÁSICO 2020

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Puntaje ideal: 29 puntos Puntaje obtenido: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 OA 2: Explicar la multiplicación y la división de fracciones positivas: Utilizando representaciones concretas, pictóricas y simbólicas. Relacionándolas con la multiplicación y la división de números decimales.

1. **Resuelve gráficamente las siguientes multiplicaciones y divisiones de fracciones. (2 puntos cada una, 12 puntos en total)**

****

**a) b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_c)**

****

****

**d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_e) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_f)**

****

1. **Analiza las afirmaciones e indica cuál o cuáles de ellas son falsas. Luego, corrígelas. (2 puntos cada una, 8 puntos en total)**
2. La fracción irreductible equivalente al número decimal 6,48 es 324/25
3. La fracción decimal de 0,985 es 985/100
4. Una de las fracciones equivalentes a 3,28 es 164/50
5. La fracción 25 4/ 5 es equivalente al número decimal 25,8
6. **Resuelve los siguientes problemas. Aplica diferentes estrategias.**

 **(3 puntos cada una, 9 puntos en total)**

1. ****Eliana compró 3/4 kg de semillas, pero solo utilizó 2/3 de ellas. ¿Cuántos kilogramos de semilla utilizó Eliana?
2. ****Araceli es dueña de 3/5 partes de un fundo. Si vende 2/3 partes de su propiedad. ¿Qué parte del fundo no vendió?
3. Lorena comió 2/5 de un postre y su hermana Pamela comió 7/8 del resto. ¿Qué parte del postre comió Pamela?

****

****

**¡MUCHO ÉXITO!**