



**Área:** MATEMÁTICAS      **Materia:** MATEMÁTICAS      **Fecha:** \_\_\_\_\_  
**Grado:** CUARTO      **Grupo:** \_\_\_\_\_      **Docente:** JOHN BATISTA ALVAREZ  
**Periodo a recuperar:** TERCERO      **Estudiante:** \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

**Temas:** *Fracciones decimales, décimas, centésimas y milésimas, adición, sustracción multiplicación, y división de decimales. Representación de fracciones en la recta.*

**Resolver Los siguientes puntos:**

1. Escribir cinco fracciones decimales.

4. Tres cursos de un colegio recolectaron para la campaña de reciclaje de papel y periódicos lo siguiente:

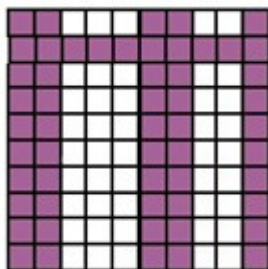
**Curso 1:** 98470, 75 kilos  
**Curso 2:** 134550, 508 kilos  
**Curso 3:** 229895, 87 kilos

2. Escribir como se leen las siguientes fracciones decimales:

- $\frac{85}{100}$
- $\frac{9}{10}$
- $\frac{24}{1000}$

- a. ¿Cuánto papel se recogió entre los cursos 1 y 2?
- b. ¿Cuánto papel se recogió entre los cursos 2 y 3?
- c. ¿Cuánto papel se recogió entre los tres cursos?

3. Escribir la fracción decimal y el número decimal que está representado por la siguiente imagen.



5. Sandra compró 856,76 g de chocolate en polvo y gastó 765,23 g preparando bebidas calientes para todos sus compañeros. Determinar cuántos gramos de chocolate le quedan a Sandra.

6. Realizar las siguientes operaciones con decimales

12, 4545 + 14, 25

15, 6732 – 7, 52

3, 66 x 3

14, 4 ÷ 1, 2



7. Al llegar a una ferretería se indica que una bolsa de tornillos tiene una masa de 9,763 kilogramos. Si se desea comprar 45 bolsas del mismo tornillo,

determine:

¿Cuál es la masa que tendrán las 45 bolsas?

¿Cuál es el peso que tendrán las 45 bolsas?

**Nota: recuerda que, para obtener el peso a partir de la masa, se debe multiplicar la cantidad de masa por la gravedad de la tierra, esto es  $9,8 \text{ m/s}^2$**

8. En un recipiente que contiene agua, se agregaron otros 12,56 litros, llegando a completar 15,6 litros agua.

¿Cuántos litros de agua había inicialmente en el recipiente?

9. El peso máximo que soporta un contenedor es de 200 kilogramos. Si se suben dos objetos, uno que pesa 45,6 kilos y otro que pesa 43,9 kilogramos,

¿cuántos kilogramos más de carga se pueden subir al contenedor?

10. Inventar y resolver tres sumas, tres restas, tres multiplicaciones y tres divisiones entre decimales.