

Clase 0: Fracciones

Temas

- Fracciones
- Fracciones equivalentes
- Números mixtos
- Operaciones con fracciones.

Objetivo

Aprender a usar las propiedades de los cocientes para realizar operaciones de suma, resta, multiplicación y división con fraccionarios.

Ejercicios a desarrollar con los alumnos

1. Suma fracciones Homogéneas

$$\frac{3}{5} - \frac{7}{5} + \frac{2}{5} - \frac{13}{5} =$$

2. Realizar las operaciones indicadas y expresar el resultado de forma simplificada

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{4} - \frac{1}{3} + \frac{2}{5}$$

3. Realizar las operaciones indicadas y expresar el resultado de forma simplificada

$$\frac{\left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right) \div \left(\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{3}\right)}{\frac{1}{5} \cdot \left(\frac{2}{3} - 4\right)}$$

4. Realizar las operaciones indicadas y expresar el resultado de forma simplificada

$$\frac{(2\frac{1}{3} - 3\frac{4}{5}) \cdot (\frac{5}{3} - 1)}{3\frac{2}{3}}$$

5. Realizar las operaciones indicadas y expresar el resultado de forma simplificada

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{5} - \frac{1}{5}$$

6. En el carro de Luis hay 8 paquetes que pesan $\frac{5}{6}$ de libra cada uno. ¿Cuántas libras pesaran los 8 paquetes?

7. Un ingeniero dirige la construcción de una carretera que mide 42 kilómetros y medio de distancia. Si ya se han construido 26 kilómetros más $\frac{3}{4}$ kilómetros. ¿Cuántos kilómetros faltan?