



Operaciones con fracciones y decimales (suma y resta)

Ten en cuenta lo siguiente:

Cuando las fracciones tienen el mismo denominador, se suman o restan los numeradores y el denominador se mantiene igual. **Ejemplo:**

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5} \quad \frac{7}{8} - \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$

Si las fracciones tienen diferente denominador, primero se busca el mínimo común denominador (MCD), se convierten las fracciones y luego se suman o restan. **Ejemplo:**

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$$

Para sumar o restar números decimales, se alinean las comas decimales y luego se suman o restan normalmente.

Ejemplo:

$$2.5 + 1.75 = 4.25 \quad 5.6 - 2.1 = 3.5$$

En la vida diaria usamos fracciones y decimales para medir cantidades, como tiempo, dinero, o ingredientes.

Ejemplo:

Si tienes $\frac{3}{4}$ de litro de jugo y agregas $\frac{1}{2}$ litro, ¿cuánto tienes en total?

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4} \text{ litros}$$



Ahora te toca a ti resolver los ejercicios siguientes:

Arrastra la respuesta correcta

1 $\frac{5}{6} + \frac{1}{6}$ 1

2 $3.25 + 2.5$ 5.75

3 $\frac{7}{10} - \frac{2}{10}$ $\frac{1}{2}$

4 $4.8 - 1.35$ 3.45

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

6 $5.1 - 3.25$ 1.85