

Resumen de la unidad

5º de Primaria. Unidad 4

• Sumar fracciones con el mismo denominador

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

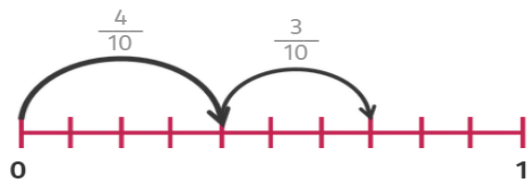
Suma los **numeradores** y mantén el **mismo denominador**.

• Restar fracciones con el mismo denominador

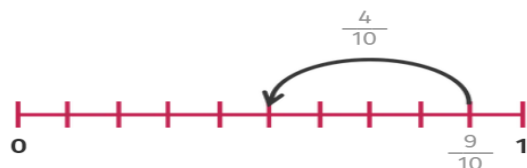
$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

Resta los **numeradores** y mantén el **mismo denominador**.

• Sumar y restar fracciones en la recta numérica



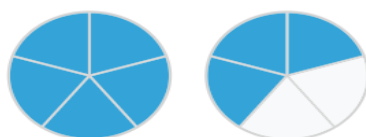
$$\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$$



$$\frac{9}{10} - \frac{4}{10} = \frac{5}{10}$$

• Entender los números mixtos

Un número mixto está formado por **una parte entera y una fracción**



$$1 \frac{3}{5}$$

Resumen de la unidad

5º de Primaria. Unidad 4

• Sumar números mixtos

Expresa cada número mixto como una **fracción impropia** y súmalas.

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

$$\frac{8}{5} + \frac{11}{5} = \frac{19}{5}$$

$$1 \frac{3}{5} \rightarrow \frac{8}{5}$$

$$2 \frac{1}{5} \rightarrow \frac{11}{5}$$

$$\frac{19}{5} \rightarrow 3 \frac{4}{5}$$

Suma los **números enteros** y después **las fracciones**.

$$2 \frac{3}{6} + 2 \frac{1}{6}$$

$$2 \frac{3}{6} + 2 \frac{1}{6} = 4 \frac{4}{6} = 4 \frac{2}{3}$$

$$2 + 2 = 4 \qquad \frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$$

• Operaciones combinadas con fracciones

Aplica la **propiedad asociativa** para resolver la suma.

$$\frac{4}{5} + \left(2 \frac{1}{5} + 1 \frac{2}{5} \right) =$$

$$\frac{4}{5} + 3 \frac{3}{5} = 3 \frac{7}{5} = 4 \frac{2}{5}$$

• Restar números mixtos

Resta las partes enteras y, después, las fracciones.

$$5 \frac{5}{6} - 2 \frac{1}{6}$$

$$5 \frac{5}{6} - 2 \frac{1}{6} = 3 \frac{4}{6} = 3 \frac{2}{3}$$

$$5 - 2 = 3 \qquad \frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$$

Resumen de la unidad

5º de Primaria. Unidad 4

Resta los números enteros y, después, las fracciones. Si es necesario, reagrupa un entero del minuendo.

$$5 \frac{1}{6} - 2 \frac{3}{6}$$

↓

$$5 \frac{1}{6} = 4 \frac{6}{6} + \frac{1}{6} = 4 \frac{7}{6}$$

$$5 \frac{1}{6} - 2 \frac{3}{6} = 4 \frac{7}{6} - 2 \frac{3}{6} = 2 \frac{4}{6} = 2 \frac{2}{3}$$

• Expresar una fracción como producto

Una fracción puede expresarse como el producto de un **número natural** y una **fracción unitaria**.



$$\frac{8}{5} = 8 \frac{1}{5}$$

• Multiplicar un número natural por una fracción

Multiplica el número natural por el numerador de la fracción. Mantén el **mismo denominador**.

$$\frac{2}{5} \times 3 = \frac{6}{5}$$

• Fracciones equivalentes con denominador 10 o 100

Para obtener una fracción equivalente a otra con denominador 10 o 100, multiplica o divide el numerador y el denominador por 10 o 100.

$$\frac{7}{10} \xrightarrow{\times 10} \frac{70}{100}$$

$$\frac{60}{100} \xrightarrow{: 10} \frac{6}{10}$$

Resumen de la unidad

5º de Primaria. Unidad 4

• Sumar fracciones con denominador 10 o 100

Multiplica o divide por 10 o 100 para que las fracciones que sumes tengan el mismo denominador.

$$\frac{7}{10} + \frac{60}{100} = \rightarrow \frac{7}{10} + \frac{6}{10} = \frac{13}{10}$$

• Fracciones decimales

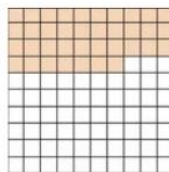
Una fracción decimal es la fracción en la que el denominador es 10, 100 o 1.000, o cualquier otro número que sea 1 seguido de ceros.



$$\frac{4}{10}$$



0,4



$$\frac{37}{100}$$



0,37