

SUMA y RESTA de FRACCIONES

con el mismo DENOMINADOR (FICHA 2)

LEE CON ATENCIÓN... Para sumar o restar fracciones:

1º) Observa los **denominadores...**

- ¿Son iguales? → ¡Síiii! → ¡Bien! ¡Será muy sencillo! Porque todos los trozos son iguales.

Ejemplo:

$$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

¡SOLO HAY QUE SUMAR LOS NUMERADORES!
(...y dejar el mismo denominador)

- ¿Son iguales? → ¡Noooo! → ¡Ups! ¡Será un poco más complicado! Porque tendremos trozos de diferentes tamaños (medios, tercios, cuartos...). **Ejemplo:**

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{5} = \frac{???}{???}$$

¡TENDREMOS QUE HACER ALGO ANTES DE PODER SUMARLAS o RESTARLAS!
Pero eso ya lo veremos más adelante...

Ahora tú...

1. Suma estas fracciones (**mismo denominador**):

$$\bigcirc \quad \frac{9}{5} + \frac{2}{5} = \text{—}$$

$$\bigcirc \quad \frac{4}{8} + \frac{6}{8} = \text{—}$$

$$\bigcirc \quad \frac{7}{4} + \frac{2}{4} = \text{—}$$

$$\bigcirc \quad \frac{7}{10} + \frac{2}{10} = \text{—}$$

$$\bigcirc \quad \frac{2}{3} + \frac{6}{3} = \text{—}$$

$$\bigcirc \quad \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \text{—}$$

$$\bigcirc \quad \frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \text{—}$$

$$\bigcirc \quad \frac{7}{10} + \frac{3}{10} = \text{—}$$

2. Resta estas fracciones (**mismo denominador**):

$$\bigcirc \quad \frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \underline{\quad}$$

$$\bigcirc \quad \frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \underline{\quad}$$

$$\bigcirc \quad \frac{8}{8} - \frac{7}{8} = \underline{\quad}$$

$$\bigcirc \quad \frac{9}{10} - \frac{4}{10} = \underline{\quad}$$

$$\bigcirc \quad \frac{4}{3} - \frac{1}{3} = \underline{\quad}$$

$$\bigcirc \quad \frac{8}{8} - \frac{2}{8} = \underline{\quad}$$

$$\bigcirc \quad \frac{9}{9} - \frac{2}{9} = \underline{\quad}$$

$$\bigcirc \quad \frac{12}{10} - \frac{6}{10} = \underline{\quad}$$

3. Completa:

$$\bigcirc \frac{5}{3} + \frac{\quad}{3} = \frac{12}{3} \qquad \bigcirc \frac{2}{6} + \frac{\quad}{6} = \frac{7}{6}$$

$$\bigcirc \frac{3}{4} + \frac{\quad}{4} = 1 \qquad \bigcirc \frac{5}{8} + \frac{\quad}{8} = 1$$

$$\bigcirc \frac{2}{4} + \frac{\quad}{4} = 2 \qquad \bigcirc \frac{2}{10} + \frac{\quad}{10} = \frac{7}{10}$$

$$\bigcirc \frac{5}{7} + \frac{\quad}{7} = 1 \qquad \bigcirc \frac{5}{5} + \frac{\quad}{5} = 2$$