

Suma de fracciones.

Para sumar 2 o más fracciones, primero se reducen las fracciones a común denominador si es necesario. Después, se suman los numeradores y se deja como denominador el denominador común.

Ej.- Sumar $\frac{2}{5}$ y $\frac{1}{4} \rightarrow \text{m.c.m.}(5 \text{ y } 4) = 20$

$$\frac{2}{5} = \frac{8}{20} \qquad \frac{1}{4} = \frac{5}{20}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{4} = \frac{8}{20} + \frac{5}{20} = \frac{8+5}{20} = \frac{13}{20}$$

RECUERDA

Al operar con fracciones simplifica siempre al máximo la fracción del resultado.

Resta de fracciones.

Para restar 2 fracciones, primero se reducen las fracciones a común denominador si es necesario. Después, se restan los numeradores y se deja como denominador el denominador común.

$$\text{Ej.} - \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{3-2}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\text{m.c.m.}(4 \text{ y } 2) = 4$$

FÍJATE

Si en algún ejercicio tienes que sumar, restar... 1 número natural con 1 fracción \rightarrow transforma el número natural en fracción poniendo $\boxed{1}$ en tu denominador.

$$\text{Ej.} \quad \textcircled{3} + \frac{2}{5} = \frac{3}{1} + \frac{2}{5} = \frac{15}{5} + \frac{2}{5} = \frac{17}{5}$$