Sumar o restar una fracción y un entero

Transformamos el entero en fracción y operamos.

Sumemos, por ejemplo, $2 + \frac{1}{4}$.

- Transformamos 2 en una fracción de denominador 4:

$$2 = \frac{2}{1} \xrightarrow{\times 4} \frac{8}{4}$$

- Sumamos:

$$2 + \frac{1}{4} = \frac{8}{4} + \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

$$2 + \frac{1}{4} = \frac{8}{4} + \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

TEN EN CUENTA

¿A qué fracción transformamos el número entero?

A una cuyo denominador sea igual al de la fraccción con la que operamos.

$$2 + \frac{3}{5} = \frac{10}{5} + \frac{3}{5}$$

$$2 + \frac{7}{3} = \frac{14}{7} - \frac{2}{7}$$

$$2 - \frac{2}{7} = \frac{6}{3} + \frac{7}{3}$$

3. Calcula.

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

$1 - \frac{1}{6} =$

$1 - \frac{2}{3} =$

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

$2 + \frac{1}{2} =$

$2 - \frac{1}{2} =$

$2 - \frac{1}{4} =$

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

$2 - \frac{3}{4} =$

$\frac{7}{3} - 2 =$