

Fracciones (sumas/restas)

FICHA 1. Suma/resta de igual denominador

1.1. Indica verdadero (V) o falso (F):

$$\text{---} \quad \frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{1+2}{5+5} = \frac{3}{10}$$

Expl.

$$\text{---} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3-1}{4-4} = \frac{2}{0} = 0$$

Expl.

$$\text{---} \quad \frac{1}{2} + \frac{5}{2} = \frac{1+5}{2} = \frac{6}{2} = 3$$

Expl.

$$\text{---} \quad \frac{5}{3} - \frac{2}{3} = \frac{5-2}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

Expl.

1.2. Resuelve (y simplifica):

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

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

1.3. Resuelve (y simplifica):

$$\frac{7}{4} - \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \text{---} = \text{---}$$

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

FICHA 2. Recordando el m.c.m.

2.1. Calcula el m.c.m.: (2, 3)

2.2. Calcula el m.c.m.: (2, 6)

2.3. Calcula el m.c.m.: (1, 10, 12)

2.4. Calcula el m.c.m.: (1, 12, 18)

FICHA 3. Sumar/restar con distinto denominador

3.1. Indica verdadero (V) o falso (F):

— $\frac{2}{3} + \frac{2}{5} = \frac{2}{3+5} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ Expl.

— $\frac{1}{4} + \frac{5}{3} = \frac{1+5}{4+3} = \frac{6}{7}$ Expl.

— $\frac{1}{3} + \frac{5}{2} = \frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \frac{6}{6} = 1$ Expl.

— $\frac{4}{3} - \frac{1}{2} = \frac{8}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$ Expl.

3.2. Resuelve (y simplifica):

¿m.c.m.?

$\frac{7}{12} + \frac{2}{3} - \frac{3}{4} = - + - - - = - = -$

3.3. Resuelve (y simplifica):

¿m.c.m.?

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

3.4. Resuelve (y simplifica):

¿m.c.m.?

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

FICHA 4. Sumar/restar con enteros**4.1. Indica verdadero (V) o falso (F):**

___ $4 + \frac{1}{2} = \frac{4}{1} + \frac{3}{2} = \dots$ Expl.

___ $\frac{1}{5} + 3 = \frac{1}{5} + \frac{3}{3} = \dots$ Expl.

___ $1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3} - \frac{2}{3} = \dots$ Expl.

___ $\frac{5}{2} - 1 = \frac{5}{2} - \frac{1}{1} = \dots$ Expl.

4.2. Resuelve (y simplifica):

¿m.c.m.?

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

4.3. Resuelve (y simplifica):

¿m.c.m.?

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