

Fracciones (jerarquía, ampliación)

FICHA 1. Combinados con “[]”

1.1. Resuelve (y simplifica):

$$\frac{1}{3} + 2\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right) + \frac{1}{2} : \frac{1}{3} =$$

1.2. Resuelve (y simplifica):

$$\left(3 - \frac{1}{2}\right) : \left[1 - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)\right] =$$

1.3. Resuelve (y simplifica):

$$\frac{4}{5} \cdot \left(2 + \frac{3}{5}\right) \cdot \frac{5}{3} - 1 =$$

1.4. Resuelve (y simplifica):

$$\frac{5}{4} \cdot \frac{1}{3} \left[\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{7}\right) : \left(-\frac{1}{3}\right) \right] =$$

FICHA 2. Combinados racionales**2.1. Resuelve (y simplifica):**

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

2.2. Resuelve (y simplifica):

$$\frac{\frac{1}{2} + \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{6}}{\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{2}\right) : \frac{1}{6}} =$$

FICHA 3. Combinados tipo "castillo"**3.1. Resuelve (y simplifica):**

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

3.2. Resuelve (y simplifica):

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