

Fracciones (jerarquía básico)

Ficha 1. Combinadas con “[]”

1.1 ** Opera y si es posible simplifica la fracción resultante:

$$\frac{1}{3} \cdot \left[\left(\frac{2}{5} - \frac{2}{3} \right) : 2 + \frac{1}{6} \right] + 3 =$$

1.2 ** Opera y si es posible simplifica la fracción resultante:

$$\frac{5}{2} + \frac{3}{4} \cdot \left[\left(-\frac{2}{9} \right) : 4 - \frac{2}{3} \right] =$$

1.3 ** Opera y si es posible simplifica la fracción resultante:

$$\left(\frac{9}{2} - \frac{1}{6} \right) : \left[8 + \frac{1}{3} : \left(-\frac{1}{2} \right) \right] =$$

1.4 ** Opera y si es posible simplifica la fracción resultante:

$$\left[-\frac{1}{5} + \frac{1}{8} \cdot \left(-\frac{3}{2} + 4 \right) \right] : \frac{2}{3} =$$

Ficha 2. Combinadas racionales

2.1 ** Opera y si es posible simplifica la fracción resultante:

$$\frac{\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{2}\right)}{\left(\frac{5}{2} - \frac{5}{6}\right) \cdot \frac{1}{3}} =$$

2.2 ** Opera y si es posible simplifica la fracción resultante:

$$\frac{\frac{20}{7} \cdot \left(\frac{1}{5} - \frac{2}{3}\right)}{-7 : \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{5}\right)} =$$

2.3 ** Opera y si es posible simplifica la fracción resultante:

$$\frac{\left(\frac{2}{3} - \frac{5}{9}\right) \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right)}{\left(\frac{7}{12} - \frac{5}{6}\right) \cdot \frac{4}{3} + 1} =$$

2.4 ** Opera y si es posible simplifica la fracción resultante:

$$\frac{\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{9}\right) \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right)}{\left(\frac{7}{2} - \frac{5}{6}\right) \cdot \frac{1}{3} + 1} =$$

2.5 ** Opera y si es posible simplifica la fracción resultante:

$$\frac{1 - \frac{3}{4} \cdot \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{10}\right)}{1 + \frac{4}{3} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right)} =$$

2.6 ** Opera y si es posible simplifica la fracción resultante:

$$\frac{\frac{1}{5} + \frac{3}{5} \cdot \frac{25}{6} - 2 : \frac{4}{9}}{\frac{4}{9} \cdot \left(\frac{1}{5} - 2\right) - \frac{1}{3}} =$$

Ficha 3. Combinadas "tipo castillo"

3.1 ** Opera y si es posible simplifica la fracción resultante:

$$2 + \frac{1}{3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{6}}} =$$

3.2 ** Opera y si es posible simplifica la fracción resultante:

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