

Enunciados

Realiza las siguientes operaciones y da el resultado del modo más sencillo que sea posible (fracción irreducible o número entero).

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} + \frac{1 - \frac{2}{3}}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{\frac{3}{2} - \frac{1}{5}}{\frac{3}{5} + \frac{2}{21}} + \frac{5}{21}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{2} + \frac{1 - \frac{2}{5}}{3}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1 + \frac{7}{15}}{1 - \frac{11}{15}} \cdot \left(\frac{3}{11} + \frac{5}{2} \right)$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{\frac{3}{2} - \frac{5}{9}}{\frac{5}{6} + \frac{1}{2}} - \frac{5}{4} : 6$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{\frac{3}{5} + \frac{1}{10}}{2 - \frac{1}{3} + \frac{1}{15}}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{1 + \frac{1}{5}}{\frac{3}{4}} + 2$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{\left(1 - \frac{1}{2}\right)^4}{\left(1 + \frac{1}{4}\right)^2}$$

$$\textcircled{9} \quad \left(\frac{1 + \frac{4}{7}}{1 - \frac{1}{14}} \right)^{-1} : \frac{13}{11}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{\left(1 + \frac{4}{3}\right) \left(1 - \frac{4}{7}\right)}{17^{-1}}$$

Soluciones

① $\frac{13}{36}$

② $\frac{6}{7}$

③ $\frac{7}{10}$

④ $\frac{61}{4}$

⑤ $\frac{1}{2}$

⑥ $\frac{7}{4}$

⑦ $\frac{3}{5}$

⑧ $\frac{1}{25}$

⑨ $\frac{1}{2}$

⑩ 17