

OPERACIONES CON FRACCIONES

$$a) \frac{1}{2} - \frac{3}{4} \cdot \frac{8}{9} - \left(2 - \frac{3}{5}\right) : \frac{9}{10} + 3 =$$

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

$$c) \frac{2}{3} : \frac{4}{9} : \frac{6}{5} : \frac{3}{10} =$$

$$d) 1 - \frac{1}{4} + \frac{3}{2} \cdot \frac{6}{5} \cdot \frac{10}{9} - \frac{1}{7} : \frac{1}{14} =$$

$$e) \frac{3}{4} - \frac{5}{2} \cdot \frac{1}{10} + \frac{3}{2} \cdot \frac{8}{9} =$$

$$f) \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{2}{9} + \left(1 - \frac{6}{5}\right) : \frac{1}{10} - 1 =$$

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

$$h) -\frac{10}{3} \cdot \frac{12}{5} : \frac{6}{5} \cdot \frac{2}{7} =$$

$$i) \frac{3}{2} + \frac{1}{3} - \frac{3}{2} : \frac{6}{5} \cdot \frac{8}{15} - \frac{1}{7} \cdot \frac{21}{2} =$$

$$j) \frac{3}{5} - \frac{5}{2} : \frac{10}{4} - \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{9} =$$

$$(\text{Sol. a) } \frac{23}{18}; \text{ b) } 24; \text{ c) } \frac{25}{6}; \text{ d) } \frac{3}{4}; \text{ e) } \frac{11}{6}; \text{ f) } -\frac{55}{18}; \text{ g) } \frac{33}{7}; \text{ h) } -\frac{40}{21}; \text{ i) } -\frac{1}{3}; \text{ j) } -\frac{28}{45})$$