

1) Realiza las siguientes operaciones, simplificando cuando sea posible:

a) $\frac{1}{8} - \frac{4}{8} + \frac{10}{16}$

b) $\frac{2}{3} - (\frac{3}{4} - \frac{5}{6})$

c) $\frac{1}{5} + 3(\frac{2}{5} - \frac{3}{8}) + \frac{1}{6}$

d) $\frac{4}{9} - 1 + 2(3(7 - \frac{10}{3}))$

e) $\frac{10}{6} - 5(\frac{2}{6} + \frac{1}{3}) - 2$

f) $\frac{4}{3} - \frac{3}{8} + \frac{10}{12} - \frac{20}{8}$

g) $6 + 4(\frac{2}{3} - \frac{3}{2}) - 1$

h) $\frac{7}{10} + 3(\frac{2}{5} - 3)$

i) $\frac{4}{5} : \frac{3}{5} - \frac{3}{5}$

j) $\frac{2}{3} - 2(\frac{3}{8} : \frac{8}{6} + \frac{2}{3}) - 1$

Soluciones

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{3}{4}$

c) $\frac{53}{120}$

d) $\frac{193}{9}$

e) $-\frac{11}{3}$

f) $-\frac{17}{24}$

g) $\frac{5}{3}$

h) $-\frac{71}{10}$

i) $\frac{11}{15}$

j) $-\frac{107}{48}$