

1. Realiza las siguientes operaciones y simplifica el resultado cuando se pueda:

a)  $\frac{4}{15} + \frac{6}{15} + \frac{5}{15}$

b)  $\frac{3}{2} + \frac{7}{2} + \frac{1}{2}$

c)  $\frac{4}{5} - \frac{7}{5}$

d)  $\frac{8}{7} + \frac{9}{7} - \frac{12}{7}$

e)  $\frac{4}{13} - \frac{17}{13}$

f)  $\frac{5}{3} + \frac{4}{3} - \frac{2}{3} - \frac{7}{3}$

g)  $\frac{1}{6} + \frac{5}{6} - \frac{7}{6}$

2. Realiza las siguientes operaciones y simplifica el resultado cuando se pueda:

a)  $\frac{4}{5} \cdot \frac{6}{7}$

b)  $\frac{15}{7} \cdot \frac{1}{21}$

c)  $\frac{14}{5} \cdot \frac{30}{7}$

d)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{25}{16}$

e)  $\frac{6}{7} : \frac{12}{5}$

f)  $\frac{5}{6} : \frac{15}{30}$

g)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{7}{12} : \frac{7}{10}$