

TALLER

VIRTUAL

1. En cada caso, calcula y simplifica, si es posible.

a. $\frac{4}{8} \times \frac{7}{6} = \frac{24}{48} = \frac{12}{24} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

b. $\frac{5}{7} \times 6 = \frac{30}{7} = \frac{15}{7} = \frac{5}{7}$

c. $\frac{8}{11} \div \frac{9}{10} = \frac{80}{99}$

d. $\frac{7}{15} \times \frac{8}{16} = \frac{56}{240} = \frac{28}{120} = \frac{14}{60} = \frac{7}{30}$

e. $\frac{4}{6} \div 2 = \frac{8}{12} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

f. $\frac{3}{4} \times \frac{2}{8} = \frac{24}{8} = \frac{12}{4} = \frac{6}{2} = \frac{3}{1}$

2. Plantea y escribe una estrategia para obtener el resultado de cada operación.

a. $\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{4}\right) \times \frac{4}{5}$

b. $\left(\frac{8}{3} + \frac{4}{6}\right) \div \frac{9}{3} - \left(\frac{2}{10} + \frac{4}{5}\right)$

Propuesta para la 1ª operación:

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{4} = \frac{4+4}{8} = \frac{8}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{40}{32}$$

propuesta para la 2ª operación

$$\frac{8}{3} + \frac{4}{6} = \frac{48+12}{9} = \frac{60}{9} \div \frac{9}{3} = \frac{180}{81} - \left(\frac{2}{10} + \frac{4}{5} \right) = \frac{10+40}{50} = \frac{50}{50}$$