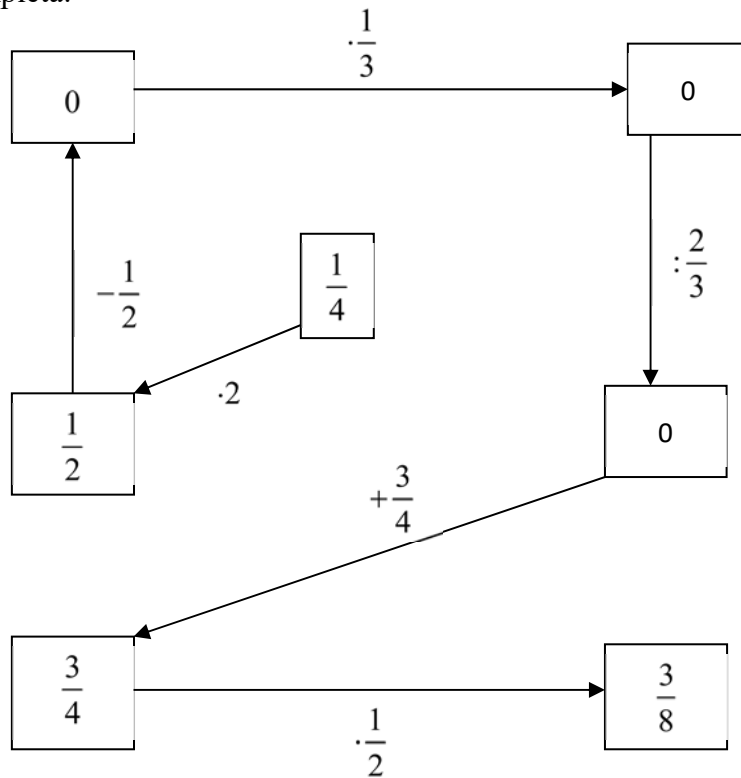
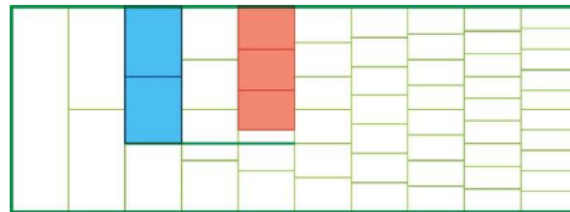


1. Completa:

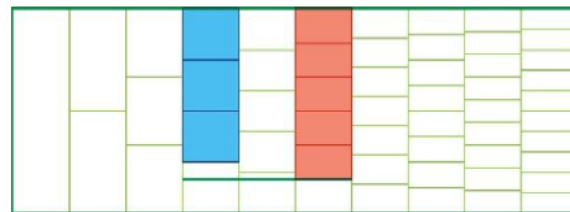


2. La figura que ves a continuación se llama *diagrama de Freudenthal*. Vamos a utilizarlo para comparar fracciones.

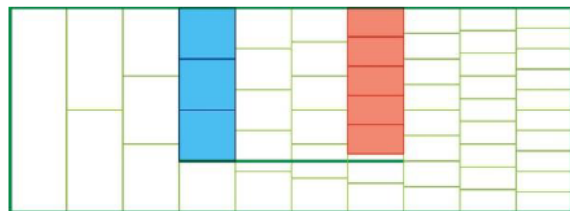
a) $\frac{2}{3} > \frac{3}{5}$



b) $\frac{3}{4} < \frac{5}{6}$



c) $\frac{3}{4} > \frac{5}{7}$



3. Las siguientes fichas de dominó representan sumas y restas de fracciones. Añade a las fichas que están en blanco los puntos necesarios para que se cumplan las igualdades.

a) + =

b) + =

c) - =

4. Realiza las siguientes operaciones y simplifica el resultado:

$$\text{a) } \frac{2}{3} + \frac{1}{4} - \frac{5}{2} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} - \frac{30}{12} = \frac{8+3-30}{12} = \frac{-19}{12}$$

$$\text{b) } \frac{3}{5} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2} = \frac{18}{30} - \frac{20}{30} + \frac{15}{30} = \frac{18-20+15}{30} = \frac{13}{30}$$

$$\text{c) } \frac{2}{3} - \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{2} \right) = \frac{2}{3} - \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{6} \right) = \frac{2}{3} - \frac{8}{6} = \frac{4}{6} - \frac{8}{6} = \frac{4-8}{6} = \frac{-4}{6} = \frac{-2}{3}$$

$$\text{d) } \frac{2}{3} + \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{2} \right) = \frac{2}{3} + \left(\frac{5}{6} - \frac{3}{6} \right) = \frac{2}{3} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6} + \frac{2}{6} = \frac{6}{6} = 1$$