

#### Contenido 7.1.4. Resolver problemas que impliquen multiplicar fracciones

Multiplicación de fracciones mixtas: Para multiplicar dos o más fracciones mixtas, se transforman primero a fracciones impropias y luego se sigue el procedimiento de la multiplicación de fracciones propias e impropias (multiplicar los numeradores, quedando el producto como numerador, y multiplicar los denominadores formando el denominador del resultado).

$$\begin{aligned} 1\frac{1}{2} \times 4\frac{4}{7} &= \frac{1 \times 2 + 1}{2} \times \frac{4 \times 7 + 4}{7} \\ &= \frac{3}{2} \times \frac{32}{7} \end{aligned}$$

Resuelve las siguientes multiplicaciones (simplifica el resultado lo más que se pueda):

$$3\frac{1}{4} \times 2\frac{5}{6} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$1\frac{2}{5} \times 2\frac{3}{4} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$6\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{6} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$1\frac{2}{5} \times 3\frac{1}{2} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$5\frac{1}{2} \times 7\frac{3}{4} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$3\frac{5}{6} \times 4\frac{1}{2} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$5\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$2\frac{2}{4} \times 4\frac{1}{2} = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$3\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{7} \times 2\frac{3}{4} = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$2\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{5} \times 1\frac{4}{6} = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$