

Multiplicaciones y divisiones de fracciones

■ Para **multiplicar** fracciones se multiplican los numeradores para obtener el numerador de la fracción resultante, y los denominadores para obtener el denominador.

■ Para **dividir** dos fracciones se multiplica la primera por la inversa de la segunda.

1 Calcula mentalmente:

a) $\frac{4}{3} \cdot \frac{2}{3} =$

b) $\frac{5}{3} : \frac{2}{5} =$

2 Descubre dónde se ha cometido un error y escribe el desarrollo correcto de cada expresión:

a) $\frac{6}{7} \cdot \frac{4}{7} = \frac{6 \cdot 4}{7} = \frac{24}{7}$

b) $\frac{2}{3} : \frac{6}{5} = \frac{2 \cdot 6}{3 \cdot 5} = \frac{12}{15} = \frac{4}{5}$

Solucionario

1 a) $\frac{8}{9}$

b) $\frac{25}{6}$

2 a) $\frac{6}{7} \cdot \frac{4}{7} = \frac{6 \cdot 4}{7 \cdot 7} = \frac{24}{49}$

b) $\frac{2}{3} : \frac{6}{5} = \frac{2 \cdot 5}{3 \cdot 6} = \frac{10}{18} = \frac{5}{9}$