

Dividir fracciones 1:

Dividir una fracción por un número entero

Cuando se divide una fracción por un número entero, piensa en **dividir pedazos de pastel** entre una cierta cantidad de personas.

Siempre puedes comprobar la división con multiplicación. Multiplica la respuesta por el divisor, y deberías conseguir el dividendo original.

Se divide $\frac{4}{5}$ de un pastel entre dos personas.



$$\frac{4}{5} \div 2 = \frac{2}{5} \quad \text{Comprueba: } \frac{2}{5} \times 2 = \frac{4}{5}$$

Se divide $\frac{6}{8}$ de un pastel entre 4 personas.



$$\frac{6}{8} \div 3 = \frac{2}{8} \quad \text{Comprueba: } \frac{2}{8} \times 3 = \frac{6}{8}$$

1. Colorea la parte que recibe cada persona de un color diferente, y escribe una división.

a. Se divide $\frac{4}{6}$ de un pastel entre cuatro personas.



b. Se divide $\frac{3}{5}$ de un pastel entre tres personas.



c. Se divide $\frac{6}{9}$ de un pastel entre dos personas.



d. Se divide $\frac{6}{10}$ de un pastel entre tres personas.



e. Se divide $\frac{6}{12}$ de un pastel entre tres personas.



f. Se divide $\frac{15}{20}$ de un pastel entre cinco personas.



2. Escribe una división para cada problema y resuelve.

a. Queda $\frac{6}{9}$ de la pizza y tres personas la comparten igualmente. ¿Cuánta recibe cada persona?

b. Queda $\frac{12}{20}$ de la torta y cuatro personas la comparten igualmente. ¿Cuánta recibe cada persona?