

Capítulo 3 Multiplicar y dividir fracciones y decimales

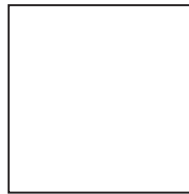
Estimada familia:

En este capítulo, el estudiante aprenderá a hacer operaciones con fracciones y decimales. Se enfocará en las destrezas de multiplicar y dividir con fracciones, números mixtos y decimales.

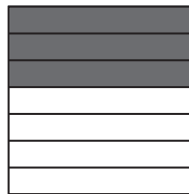
Actividad

Pueden hacer la siguiente actividad con modelos para ayudar al estudiante a practicar cómo multiplicar fracciones o decimales.

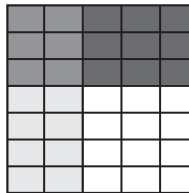
- Trabajen con el estudiante para hacer un diagrama que represente el producto de $\frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$. Primero, dibujen un cuadrado.



- La primera fracción, $\frac{3}{7}$, representa 3 de 7 partes iguales. Dividan el cuadrado horizontalmente en 7 partes iguales y sombreen 3 de ellas.



- La segunda fracción, $\frac{2}{5}$, representa 2 de 5 partes iguales. Dividan el cuadrado verticalmente en 5 partes iguales. Usen un color o patrón diferente para sombreen 2 de ellas.



- Cuenten el número de partes sombreadas dos veces, 6, y el número total de partes, 35. Esto les dará el producto: $\frac{3}{7} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{35}$. Repitan la actividad con otros productos.
- Para multiplicar dos decimales, como 0.8×0.7 , dividan el cuadrado horizontalmente y verticalmente en 10 partes iguales. Sombreen 8 de 10 en una dirección y 7 de 10 en la otra.

Vocabulario para practicar

Dos números son **recíprocos** si su producto es 1. El recíproco de 5 es $\frac{1}{5}$.

Para hallar el recíproco de un número mixto, primero escríbelo como una fracción impropia. Como $2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}$, el recíproco de $2\frac{2}{3}$ es $\frac{3}{8}$.



Recursos en línea

Para ver más Recursos para padres, visite my.hrw.com