

# Worksheet: Dividir fracciones unitarias por números naturales



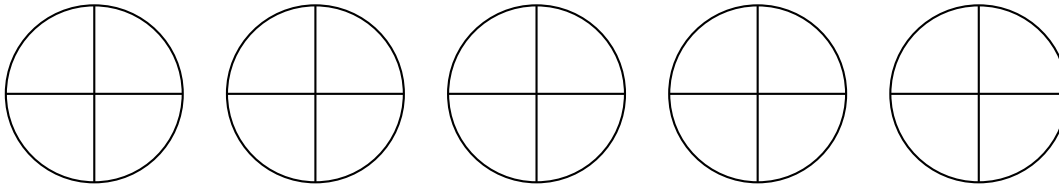
En esta hoja de actividades, vamos a practicar cómo dividir una fracción unitaria por un número natural usando la recta numérica o modelos, y cómo usar esto para resolver problemas prácticos.

**Q1:**

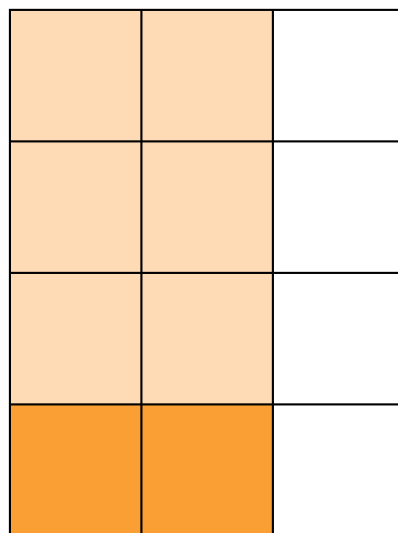
¿Cuánto es  $\frac{1}{4}$  dividido entre 3?

**Q2:**

¿Cuántos cuartos de hora hay en 5 horas?



**Q3:** Dos tercios de un pastel es dividido en cuatro partes iguales. El diagrama muestra esta situación. El pastel fue dividido en tres partes para identificar dos tercios del pastel y luego dividido en cuatro partes para obtener cuatro pedazos de los dos tercios del pastel.

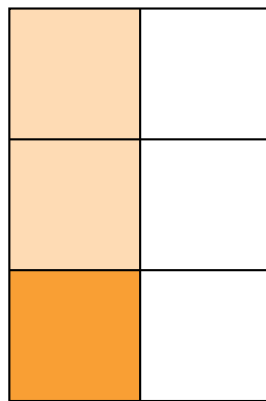


▶  
¿Cuántas rebanadas de pastel (en total) se obtuvieron después de cortarlo como se describió anteriormente?

▶  
¿Cuántos cuadros del diagrama anterior tenemos que tomar si solo podemos comer uno de los cuatro pedazos de los dos tercios de pastel?

▶  
¿Qué fracción, en su forma más simple, representa uno de los cuatro pedazos de los dos tercios de pastel?

**Q4:** Se reparte medio litro de leche en tres vasos.



▶  
Usa la figura para determinar la cantidad de leche en cada vaso.

A  $\frac{3}{2} \ell$

B  $\frac{1}{2} \ell$

C  $\frac{1}{3} \ell$

D  $\frac{2}{3} \ell$

E  $\frac{1}{6} \ell$



¿Cuál de las siguientes expresiones describe mejor esta situación?

A  $\frac{1}{2} \times 3 = \frac{3}{2}$

B  $\frac{1}{3} \div 2 = \frac{2}{6} \div 2 = \frac{1}{6}$

C  $1 \div 3 = \frac{1}{3}$

D  $\frac{1}{3} \times 2 = \frac{2}{3}$

E  $\frac{1}{2} \div 3 = \frac{3}{6} \div 3 = \frac{1}{6}$