

**A** ¿Recuerda el contenido de división como fracción?

En la división de dos números enteros, se puede representar el cociente con una fracción.

$$\square \div \triangle = \frac{\square}{\triangle}$$

Dividendo va en el lugar del numerador
y divisor en el lugar del denominador.

1 Represente el cociente de cada división con una fracción.

1) $3 \div 5$

2) $1 \div 6$

3) $8 \div 11$

4) $9 \div 2$

5) $15 \div 7$

2 Escriba el número que corresponde a cada cuadro.

1) $8 \div 7 = \frac{\square}{7}$

2) $\square \div \square = \frac{10}{7}$

3) $\frac{5}{9} = 5 \div \square$

4) $\frac{1}{4} = \square \div \square$

B Lea y responda.

Realice el cálculo de $4 \div 5$. Represente el cociente en número decimal y fracción.
Observe.

a) En número decimal

$$4 \div 5 = \boxed{0.8}$$

b) En fracción

$$4 \div 5 = \frac{\boxed{4}}{\boxed{5}}$$

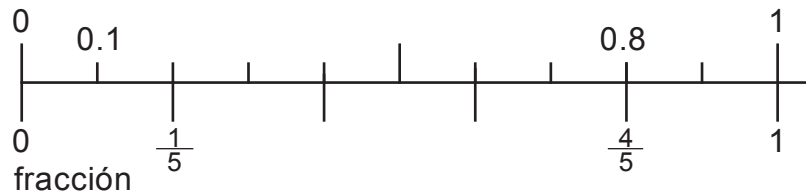
Al calcular $4 \div 5$, obtuvimos dos respuestas.

¿Será que 0.8 y $\frac{4}{5}$ representan la misma cantidad?

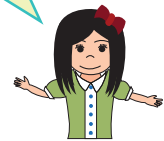
Como ambos son
resultado de $4 \div 5$
deben ser iguales.

Verifique en la recta numérica.

número decimal



Sí son iguales.

**C** Lea y responda.

¿Cómo se puede escribir $\frac{3}{4}$ y $\frac{1}{3}$ en números decimales?

$$\frac{3}{4} = \square \div \square$$

$$= \square$$

Si piensa $\frac{3}{4}$ como resultado
de la división, sería...
Y después, calcula como lo
aprendió con decimales.

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

$$= 0.333...$$

No termina...



Para convertir una fracción en número decimal, se divide el numerador entre el denominador. Hay fracciones que se pueden convertir en números decimales y otras que no exactamente.

1 Convierta las fracciones en números decimales.

1) $\frac{2}{5}$

2) $\frac{3}{2}$

3) $\frac{5}{4}$

4) $\frac{11}{4}$

5) $\frac{12}{5}$

6) $\frac{13}{2}$

Convierta las fracciones en números decimales.

1) $\frac{3}{5}$

2) $\frac{5}{8}$

3) $\frac{5}{2}$