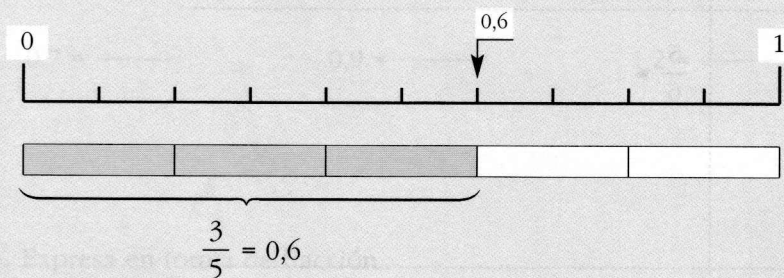


## 2 UNA FRACCIÓN ES UNA DIVISIÓN

### La fracción como división

- Una fracción se puede considerar como una división indicada.

$$\frac{3}{5} = 3 : 5 = 0,6 \Leftrightarrow \begin{array}{r} 3,0 \quad | \quad 5 \\ \quad 0 \quad | \quad 0,6 \end{array}$$



- Una fracción se puede expresar con un número decimal, y viceversa.
- A veces, al dividir el numerador de una fracción entre su denominador, nunca llegamos a obtener un cero en el resto. Estas fracciones equivalen a números con infinitas cifras decimales que se repiten.

$$\frac{2}{3} = 2 : 3 = 0,666... \Leftrightarrow \begin{array}{r} 2,000 \quad | \quad 3 \\ \quad 20 \quad | \quad 0,666... \\ \quad \quad 20 \\ \quad \quad \quad 2... \end{array}$$

Estos números se llaman **periódicos**.

- Divide y expresa cada fracción con un número decimal.

$$\frac{1}{2} \rightarrow \begin{array}{r} 1,0 \quad | \quad 2 \\ \quad 0 \quad | \quad 0,5 \end{array}$$

$$\frac{1}{2} = 1 : 2 = 0,5$$

$$\frac{3}{4} \rightarrow \begin{array}{r} 3 \quad | \quad 4 \end{array}$$

$$\frac{7}{5} \rightarrow \begin{array}{r} 7 \quad | \quad 5 \end{array}$$

$$\frac{4}{9} \rightarrow \begin{array}{r} 4 \quad | \quad 9 \end{array}$$

$$\frac{5}{8} \rightarrow \begin{array}{r} 5 \quad | \quad 8 \end{array}$$

$$\frac{7}{3} \rightarrow \begin{array}{r} 7 \quad | \quad 3 \end{array}$$