

# Resolver problemas

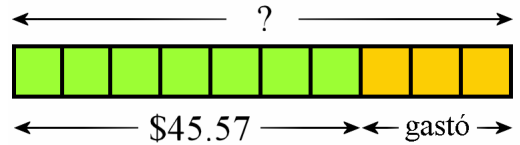
Juan gastó  $\frac{3}{10}$  de su dinero y quedó con \$45.57. ¿Cuánto dinero tenía Juan originalmente?

Juan gastó  $\frac{3}{10}$  de su dinero... esto significa que su dinero se divide en **10 partes**. Dibujamos un modelo de barras donde la barra representa todo su dinero (el total), y lo dividimos en 10 partes.

Él gastó 3 partes, entonces... ¡quedan siete partes! El dinero que le queda (\$45.57) es siete partes en el modelo.

Solo divide \$45.57 por siete para conseguir una parte ( $\frac{1}{10}$ ) del dinero que Juan tenía originalmente. Luego multiplica ese número por 10, y consigues la cantidad que tenía originalmente:

$\$45.57 \div 7 = \$6.51$ . Luego,  $10 \times \$6.51 = \$65.10$ . Juan tenía \$65.10 originalmente.



Dibujar un modelo de barras puede ayudarte. Utiliza un cuaderno para realizar los cálculos.

1. Amanda cortó  $\frac{2}{9}$  de una tabla. La tabla restante midió 4.69 m.
  - a. ¿Cuánto midió la tabla originalmente?
  - b. ¿Cuánto midió el pedazo que ella cortó?
  
2. El precio de un ramo de tulipanes es  $\frac{3}{4}$  del precio de un ramo de rosas. El ramo de tulipanes cuesta \$15.60.
  - a. ¿Cuánto cuesta un ramo de rosas?
  - b. Encuentra el precio total de comprar dos ramos de tulipanes y tres de rosas.