


# Resolver problemas con diagramas, parte 1

## Hallar una parte fraccional de la totalidad

Problema	Solución
<p>Juan gana \$1,840 mensual y Jesús gana <math>\frac{3}{4}</math> de esa cantidad. ¿Cuánto gana Jesús?</p> 	<p>En el diagrama, se divide el sueldo de Juan en cuatro partes iguales. Para hallar <math>\frac{3}{4}</math>, <u>primero halla <math>\frac{1}{4}</math></u>, y después multiplica eso por 3.</p> <p><math>\\$1,840 \div 4 = \\$460</math>.</p> <p><math>3 \times \\$460 = \\$1,380</math>. Jesús gana \$1,380.</p>

Resuelve los problemas. Puedes dibujar un diagrama para ayudarte.

- Se divide una pizza que pesa 680 g en cinco trozos iguales. ¿Cuánto pesan dos trozos?

- Una cámara que cuesta \$125 está rebajada por  $\frac{1}{5}$ . ¿Cuál es su precio nuevo?



- Una botella de agua cuesta  $\frac{2}{3}$  del precio de un jugo que cuesta \$1.50. ¿Cuánto cuestan dos botellas de agua y dos jugos?

- Se rebaja una camiseta por  $\frac{2}{5}$  de su precio. El precio original es \$10.50. ¿Cuánto costarían diez camisetas con la rebaja?