


Resolver problemas con diagramas, parte 1

Hallar una parte fraccional de la totalidad

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