

## Problemas verbales

- Un puzzle (rompecabezas), completo, cubre una área de  $51.75 \times 36.51$  cm. Se lo hace en una tabla de  $2.5 \text{ ft} \times 1.5 \text{ ft}$ . Un pie (ft.) equivale a 30.48 cm.
  - Explica como se estima si el puzzle cabe en la tabla o no.
  - Halla las dimensiones de la tabla en centímetros.
  - Si se pone el puzzle en el centro de la tabla, ¿cuál es el tamaño del margen en los cuatro lados?
- Un científico midió el tamaño de unos renacuajos sacados de una charca. Las medidas son, en centímetros: 3.2, 3.1, 3.4, 3.1, 3.5, 2.9, 2.7, 2.7, 3.0, 3.0, 3.1, 3.4, 3.2, 2.8, 2.8, 2.9, 3.6, 3.4, 2.9, 3.4, 3.1  
¿Cuál es el tamaño promedio? Haz una gráfica de barras.
- Amanda compró dos galones de leche a \$3.17 el galón, tres libras de pollo a \$1.04 la libra, y tres docenas de huevos a \$1.24 la docena.
  - Escribe una expresión para el gasto total.
  - ¿Cuánto vuelto Amanda debería recibir de un billete de \$50?

4. Halla los costos unitarios de los siguientes artículos. Redondéalos al centavo más próximo.

Artículo y precio	Costo unitario	¿Cuánto costaría esta cantidad?	
3 lb de pollo por \$3.24		5 lb de pollo	
4.5 lb de carne molida por \$11		10 lb de carne molida	
4 lb de platanos por \$1.99		2.5 lb de platanos	
32 oz de jugo por \$3.65		12 oz de jugo	

- Con un galón de gasolina un carro va 37 millas. La gasolina cuesta \$2.98 el galón.
  - ¿Cuánta distancia puedes manejar por \$20?
  - ¿Cuánto cuesta la gasolina de un viaje de 550 millas?
- Los Herreros planifican un viaje vacacional. Son cuatro personas: dos adultos y dos niños. Boletos de vuela (tarifa adulta) cuestan \$156.40 cada uno. Para los niños cuestan \$108.55 cada uno. Ellos planifican alquilar un carro a \$41.59 el día y visitar un parque de diversión, para el cual los boletos cuestan por persona \$34.45 (tarifa adulta) o \$25.55 (tarifa juvenil).

Escribe una expresión para el gasto total y resuélvela.