

Problemas de práctica de la lección 11

1. Encuentra los cocientes:

$$24 \div -6$$

$$-15 \div 0.3$$

$$-4 \div -20$$

2. Halla los cocientes.

$$\text{a. } \frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$$

$$\text{b. } \frac{9}{4} \div \frac{-3}{4}$$

$$\text{c. } \frac{-5}{7} \div \frac{-1}{3}$$

$$\text{d. } \frac{-5}{3} \div \frac{1}{6}$$

3. ¿La solución es positiva o negativa?

$$\text{a. } 2 \cdot x = 6$$

$$\text{b. } -2 \cdot x = 6.1$$

$$\text{c. } 2.9 \cdot x = -6.04$$

$$\text{d. } -2.473 \cdot x = -6.859$$

4. Encuentra mentalmente la solución.

$$\text{a. } 3 \cdot (-4) = a$$

$$\text{b. } b \cdot (-3) = -12$$

$$\text{c. } (-12) \cdot c = 12$$

$$\text{d. } d \cdot 24 = -12$$

5. Para hacer un tono específico de pintura verde, un pintor mezcla $1\frac{1}{2}$ cuartos de galón de pintura azul y $\frac{1}{2}$ galón de pintura blanca. ¿Cuánto de cada color se necesita para hacer 100 tazas de este tono de pintura verde?

(de la Unidad 4, Lección 2)

6. Esta es una lista de las altitudes más altas y más bajas en cada continente.

	punto más alto (m)	punto más bajo (m)
Europa	4,810	-28
Asia	8,848	-427
África	5,895	-155
Australia	4,884	-15
Norteamérica	6,198	-86
Suramérica	6,960	-105
Antártica	4,892	-50

- a. ¿Cuál continente tiene la mayor diferencia en altitud? ¿Cuál tiene la menor?

- b. Haz una representación visual (diagrama de puntos, diagrama de caja o histograma) del conjunto de datos y explica por qué escogiste ese tipo de representación visual para representar este conjunto de datos.

(de la Unidad 5, Lección 3)