

Problemas de práctica de la lección 13

1. El valor de x es $\frac{-1}{4}$. Ordena estas expresiones de menor a mayor:

x

$1 - x$

$x - 1$

$-1 \div x$

2. Estas son cuatro expresiones que tienen valor igual a $\frac{-1}{2}$:

$\frac{-1}{4} + \left(\frac{-1}{4}\right)$

$\frac{1}{2} - 1$

$-2 \cdot \frac{1}{4}$

$-1 \div 2$

Escribe cinco expresiones: una suma, una resta, un producto, un cociente y una que incluya al menos dos operaciones que tengan valor igual a $\frac{-3}{4}$.

3. Encuentra el valor de cada expresión.

a. $-22 + 5$

b. $-22 - (-5)$

c. $(-22)(-5)$

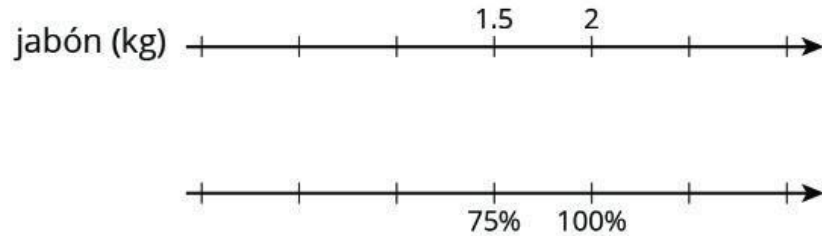
d. $(-22) \div 5$

4. El precio de un cono de helado es \$3.25, pero con impuesto cuesta \$3.51. ¿Cuál es la tasa de impuesto de venta?

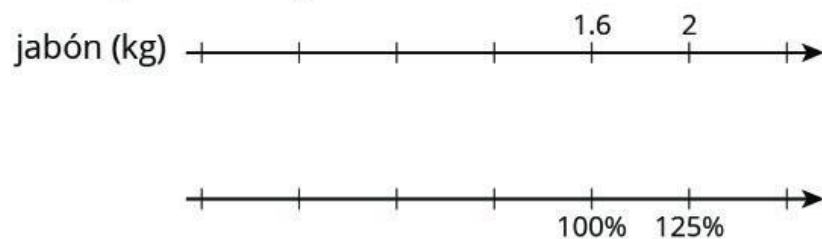
(de la Unidad 4, Lección 10)

5. Dos estudiantes están trabajando en el mismo problema: una caja de jabón para lavar la ropa tiene 25% más de jabón en su nueva caja. La nueva caja contiene 2 kg. ¿Cuánto jabón tenía la vieja caja?

○ Así es como Jada planteó su diagrama de recta numérica doble.



○ Así es como Lin planteó su diagrama de recta numérica doble.



¿Estás de acuerdo con alguno de ellos? Explica o muestra tu razonamiento.

(de la Unidad 4, Lección 7)

6. a. Las instrucciones que hay en una cafetera indican que se debe usar 2 cucharadas de café molido por cada 6 onzas de agua. ¿Cuánto café se debería usar para 33 onzas de agua?

- b. Un corredor corre una carrera de 10 km. Le toma 17.5 minutos llegar a la marca de 2.5 km. A esa tasa, ¿cuánto tiempo le tomará correr toda la carrera?

(de la Unidad 4, Lección 3)