

Problemas de práctica de la lección 2

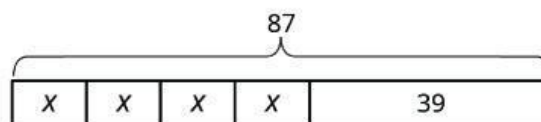
1. La tabla muestra el número de manzanas y el peso total de las manzanas.

número de manzanas	peso de las manzanas (gramos)
2	511
5	1200
8	2016

Estima el peso de 6 manzanas.

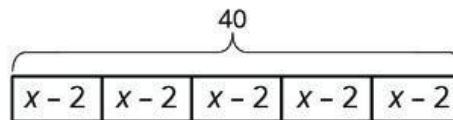
(de la Unidad 3, Lección 1)

2. Elige **todas** las historias que el diagrama de cinta puede representar.



- A. Hay 87 niños y 39 adultos en un espectáculo. Los asientos en el teatro están distribuidos en 4 secciones iguales.
- B. Hay 87 estudiantes de los primeros grados en la guardería. Después de que recogen a 39 estudiantes, el profesor coloca al resto de los estudiantes en 4 grupos para una actividad.
- C. Lin compra un paquete de 87 lápices. Le da 39 a su profesor y comparte los lápices restantes entre ella y sus 3 amigos.
- D. Andre compra 4 paquetes de clips con 39 clips en cada uno. Luego le da 87 clips a su profesor.
- E. La familia de Diego gasta \$87 en 4 tiquetes para la feria y \$39 en una cena.

3. Andre quiere ahorrar \$40 y comprar con esto un regalo para su papá. El vecino de Andre le pagará semanalmente por cortar el césped, pero Andre siempre da una donación de \$2 al banco de alimentos en las semanas en que gana dinero. Andre calcula que tardará 5 semanas en ganar el dinero para el regalo de su papá. Él dibuja un diagrama de cinta para representar la situación.



- a. Explica cómo las partes del diagrama de cinta representan la historia.
- b. ¿Cuánto le paga el vecino a Andre por cortar el césped cada semana?
4. Sin evaluar cada expresión, decide qué valor es el mayor. Explica cómo lo sabes.

a. $7\frac{5}{6} - 9\frac{3}{4}$

b. $(-7\frac{5}{6}) + (-9\frac{3}{4})$

c. $(-7\frac{5}{6}) \cdot 9\frac{3}{4}$

d. $(-7\frac{5}{6}) \div (-9\frac{3}{4})$

(de la Unidad 5, Lección 13)

5. Resuelve cada ecuación.

a. $(8.5) \cdot (-3) = a$

b. $(-7) + b = (-11)$

c. $c - (-3) = 15$

d. $d \cdot (-4) = 32$

(de la Unidad 5, Lección 15)