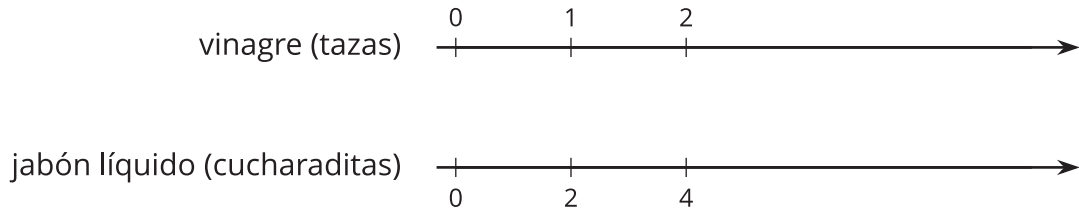


Lección 5 Problemas de práctica

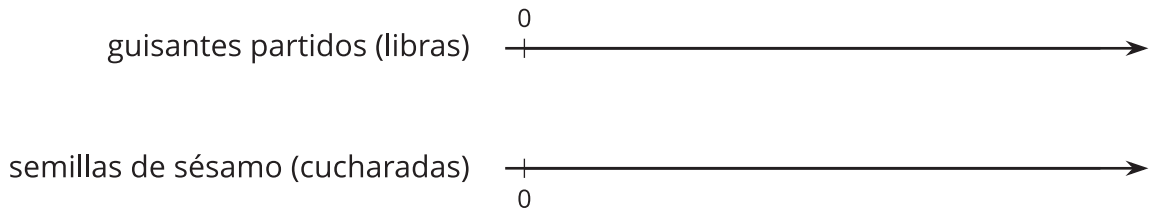
- 1** Para hacer una tanda de líquido para limpiar manchas de alfombra, se usan 2 cucharaditas de jabón líquido por cada taza de vinagre.

Completa el diagrama de recta numérica doble para mostrar la cantidad de vinagre y jabón líquido que hay en 3, 4 y 5 tandas del líquido para limpiar.



- 2** Una tanda de alimento casero para pollos contiene 2 libras de guisantes partidos y $\frac{1}{2}$ cucharada de semillas de sésamo.

Completa el diagrama de recta numérica doble para mostrar las cantidades de guisantes partidos y semillas de sésamo necesarias para hacer 1, 2, 3 y 4 tandas de alimento para pollos.



- 3** Una receta para una tanda de bebida de frutas tropicales dice: “Mezcla 4 tazas de jugo de piña con 5 tazas de jugo de naranja”.

- a. Crea una recta numérica doble que muestre la cantidad de cada tipo de jugo que hay en 1, 2, 3, 4 y 5 tandas de la receta.



- b. Si se usan 12 tazas de jugo de piña con 20 tazas de jugo de naranja, ¿la receta tendrá el mismo sabor? Explica tu razonamiento.
- c. Para la receta también se necesita $\frac{1}{3}$ de taza de jugo de limón por cada 5 tazas de jugo de naranja. Añade una recta a tu diagrama para representar la cantidad de jugo de limón en distintas tandas de bebida de frutas tropicales.

4

de la Unidad 2, Lección 2

Para hacer una tanda de pintura rosada, se necesitan 2 tazas de pintura roja y 7 tazas de pintura blanca. Mai hizo una gran cantidad de pintura rosada usando 14 tazas de pintura roja.

- a. ¿Cuántas tandas de pintura rosada hizo?
- b. ¿Cuántas tazas de pintura blanca usó?

5

de la Unidad 2, Lección 3

- a. Encuentra tres razones distintas que sean equivalentes a la razón 3 : 11.
- b. Explica por qué estas razones son equivalentes.



Este diagrama representa las pintas de pintura roja y amarilla en una mezcla.



Selecciona **todas** las afirmaciones que describen el diagrama de forma correcta.

- A. La razón de pintura amarilla a pintura roja es 2 a 6.
- B. Por cada 3 pintas de pintura roja hay 1 pinta de pintura amarilla.
- C. Por cada pinta de pintura amarilla hay 3 pintas de pintura roja.
- D. Por cada pinta de pintura amarilla hay 6 pintas de pintura roja.
- E. La razón de pintura roja a pintura amarilla es 6 : 2.