

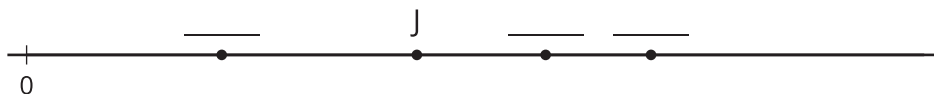
Section C: Practice Problems

1. a. Andre corrió $\frac{4}{5}$ de un sendero de 7 millas. ¿Andre corrió más de o menos de 7 millas? Explica o muestra cómo razonaste.

- b. Clare corrió $\frac{\boxed{}}{10}$ de un sendero de 7 millas. Ella corrió más de 7 millas. Escoge un número que pueda ir en el cuadro. Explica o muestra cómo razonaste.

(de la Unidad 6, Lección 16)

2. El punto J que está en la recta numérica muestra cuántas millas corrió Jada. Marca los puntos que están en la recta numérica con la inicial del nombre que corresponde para mostrar qué distancia corrió cada uno de los demás estudiantes.
 - a. Clare corrió $\frac{8}{5}$ de lo que corrió Jada.
 - b. Tyler corrió $\frac{4}{3}$ de lo que corrió Jada.
 - c. Lin corrió $\frac{1}{2}$ de lo que corrió Jada.



(de la Unidad 6, Lección 17)

3. En la recta numérica está marcado el punto A.



Ubica cada uno de los siguientes en la recta numérica.

○ $\frac{2}{5} \times A$

○ $\frac{13}{10} \times A$

○ $\frac{7}{4} \times A$

(de la Unidad 6, Lección 18)

4. Usa la ecuación $\frac{5}{7} = \left(1 - \frac{2}{7}\right)$ para explicar por qué $\frac{5}{7} \times \frac{11}{3} < \frac{11}{3}$.

(de la Unidad 6, Lección 19)

5. Explica por qué al multiplicar una fracción por un número menor que 1 la fracción se vuelve más pequeña.

(de la Unidad 6, Lección 20)

6. Exploración

En la recta numérica está marcado un punto P.



- a. P es $\frac{3}{4}$ de un número A. Ubica el número A en la recta numérica. Explica o muestra tu razonamiento.

- b. P es $\frac{5}{9}$ de un número B. Ubica el número B en la recta numérica. Explica o muestra tu razonamiento.

7. Exploración

- a. Aproximadamente 10^6 personas viven en Michigan.
Aproximadamente 10^4 de las personas de Michigan viven en Flint.
 - i. ¿La cantidad de personas que viven en Michigan es cuántas veces la cantidad de personas que viven en Flint?
 - ii. ¿La cantidad de personas que viven en Flint es cuántas veces la cantidad de personas que viven en Michigan?
- b. Hay aproximadamente 10^{11} estrellas en la Vía Láctea. Hay aproximadamente 10^{21} estrellas en el universo.
 - i. ¿La cantidad de estrellas del universo es cuántas veces la cantidad de estrellas de la Vía Láctea?
 - ii. ¿La cantidad de estrellas de la Vía Láctea es cuántas veces la cantidad de estrellas del universo?