

Section C: Practice Problems

1. Para cada pareja de fracciones, decide cuál fracción es mayor. Explica o muestra tu razonamiento.

a. $\frac{2}{5}$ o $\frac{2}{6}$

b. $\frac{5}{8}$ o $\frac{7}{8}$

c. $\frac{9}{10}$ o $\frac{103}{100}$

(de la Unidad 2, Lección 12)

2. Completa cada espacio con un $<$, un $=$ o un $>$ para que la afirmación sea verdadera. Explica o muestra tu razonamiento.

a. $\frac{2}{3}$ _____ $\frac{10}{15}$

b. $\frac{1}{5}$ _____ $\frac{22}{100}$

c. $\frac{10}{4}$ _____ $\frac{45}{20}$

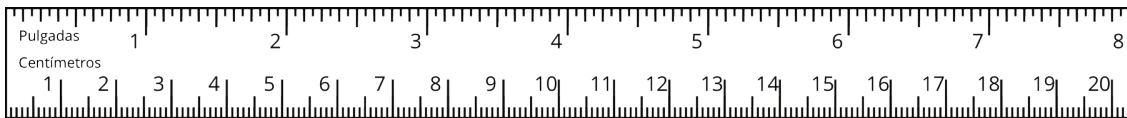
(de la Unidad 2, Lección 13)

3. Hay una fuente de agua a $\frac{7}{10}$ de milla del inicio de un sendero. Hay un lago a $\frac{3}{5}$ de milla del inicio del sendero. Si un caminante empieza a caminar en el inicio del sendero, ¿con cuál se encontrará primero: con la fuente de agua o con el lago? Explica tu razonamiento.

(de la Unidad 2, Lección 14)

4. Tyler dijo que creció $\frac{3}{2}$ centímetros desde que midieron su estatura hace seis meses.
Diego dijo: “¡Oh, creciste más de lo que yo crecí! Mi estatura solo aumentó $\frac{7}{8}$ de pulgada en los últimos seis meses”.

Explica por qué Tyler puede no haber crecido más que Diego, aun cuando sabemos que $\frac{3}{2}$ es mayor que $\frac{7}{8}$.



(de la Unidad 2, Lección 14)

5. Escribe estas fracciones de menor a mayor. Explica o muestra tu razonamiento.

$$\frac{1}{3} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{2}{10}$$

(de la Unidad 2, Lección 15)

6. Escribe estas fracciones de menor a mayor. Explica o muestra tu razonamiento.

$$\frac{15}{8} \quad \frac{215}{100} \quad \frac{7}{4} \quad \frac{21}{10}$$

(de la Unidad 2, Lección 16)

7. Exploración

Jada hace esta lista de fracciones equivalentes a $\frac{1}{2}$: $\frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{4}{8}, \frac{5}{10}$

Ella observa que el numerador va aumentando de 1 en 1 y el denominador va aumentando de 2 en 2. ¿Crees que el patrón que Jada descubrió continuará? Explica tu razonamiento.

8. Exploración

Encuentra una fracción que esté entre $\frac{2}{5}$ y $\frac{3}{8}$. Explica o muestra tu razonamiento.