

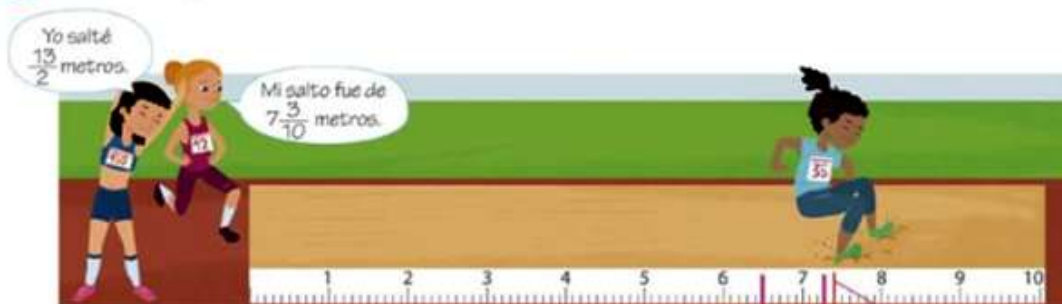
SOLUCIÓN PÁG.52

Lección **1**

Cálculo mental

Representación en la recta numérica

1 Observa la siguiente situación.



- ▶ Marca en la pista de salto el lugar al que llegó cada deportista.
- ▶ ¿Quién ganó la competencia? Explica considerando el orden en la recta.
Ganó la competidora número 35, ya que saltó $7\frac{4}{10}$ m.
- ▶ ¿Qué pasos seguiste para representar las fracciones en la recta numérica?

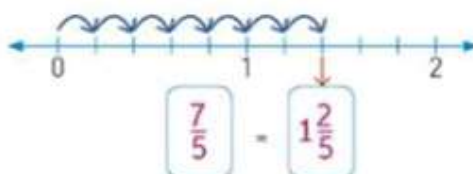
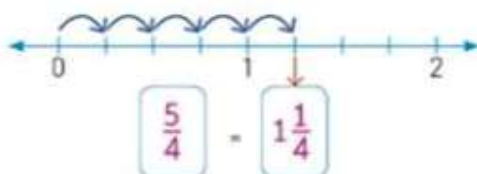
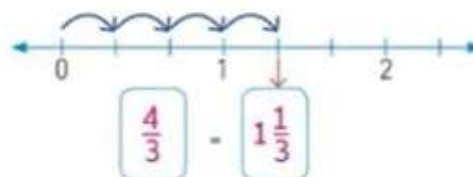
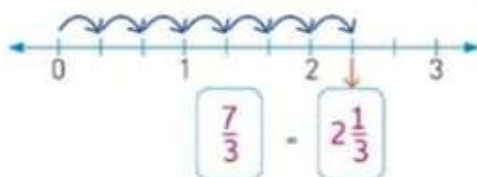
Qué importante es...

Ser perseverante, pues permite alcanzar lo que nos proponemos y buscar soluciones a las dificultades que se nos presentan.

SOLUCIÓN PÁG.53

Representar

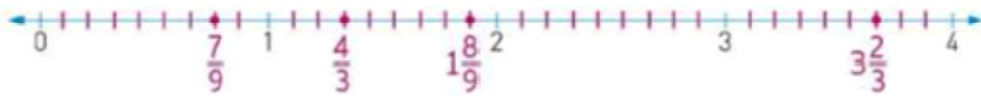
2 Escribe cada número representado en las rectas numéricas como fracción impropia y como número mixto.



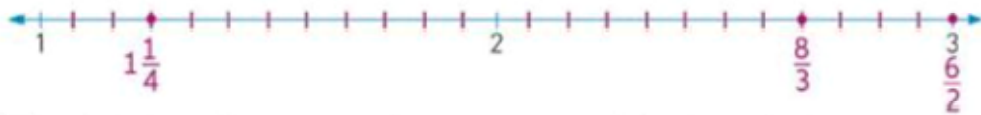
Representar

3 Ubica en la recta numérica las fracciones impropias y los números mixtos.

a. $3\frac{2}{3}$, $\frac{7}{9}$, $1\frac{8}{9}$, $\frac{4}{3}$



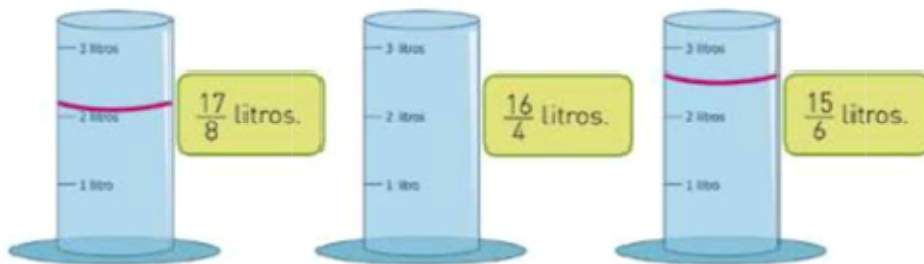
b. $1\frac{1}{4}$, $\frac{8}{3}$, $\frac{6}{2}$



¿Qué estrategias aplicas para graduar la recta cuando los denominadores son primos entre sí? Explica a partir del ejercicio b.

Problema

4 Si en cada recipiente viertes la cantidad de agua indicada, ¿hay alguno en el que el contenido se derramará? Marca el nivel de agua y justifica tu respuesta.



Respuesta: Se derramará en el segundo recipiente, pues el contenido es superior a lo que puede contener el envase.