Unidad 4, Lección 3

Decimales en rectas numéricas

Comparemos algunos decimales.

Calentamiento

Cuáles tres van juntos: Decimales

¿Cuáles 3 van juntas?

A

8 décimas

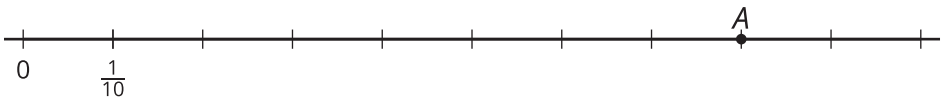
B

$\frac{80}{10}$

C

0.80

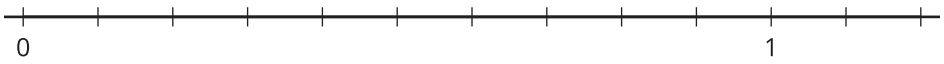
D



Actividad 1

Puntos en rectas numéricas

1. Escribe debajo de cada marca el número que la marca representa.



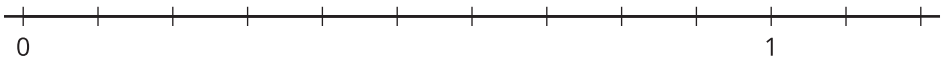
2. Estos son 8 números.

   0.10 0.40 0.80 1.10 0.15 0.45 0.75 1.05

   a. Ubica y marca cada número en la recta numérica.
   b. ¿Cuál es el mayor número? ¿Cuál es el menor? Explica cómo puede ayudar la recta numérica a encontrar el mayor número y el menor número.

3. Ubica y marca estos números en la recta numérica.

   0.24 0.96 0.61 1.12 0.08



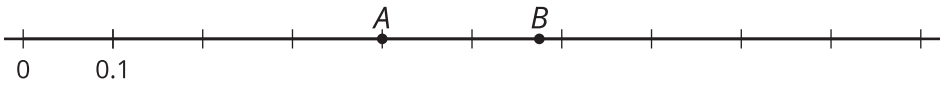
4. En cada caso, usa 2 números de las preguntas anteriores para hacer que la afirmación de comparación sea verdadera.

   a. _____ es mayor que _____.
   b. _____ es menor que _____.
   c. _____ es el mayor número.

Actividad 2

Comparemos decimales

1. Esta recta numérica tiene 2 puntos marcados.



   a. Escribe el decimal que está en el punto *A*.

   b. ¿El decimal del punto *A* es menor que o mayor que 0.50? Explica o muestra tu razonamiento.

   c. ¿El decimal del punto *B* es mayor que o menor que 0.06? Explica tu razonamiento.

   d. Estima el decimal del punto *B*.

2. Compara los números escribiendo un $>$, un $<$ o un $=$. ¿Se te ocurre alguna forma de comparar sin usar una recta numérica?

   a. $0.51 _____ 0.09$

   b. $0.19 _____ 0.91$

   c. $0.45 _____ 0.54$

   d. $0.62 _____ 0.26$

   e. $1.02 _____ 0.95$

   f. $0.3 _____ 0.30$

   g. $4.01 _____ 4.10$