

- 1 Halla la expresión decimal de cada número y determina si es finita o infinita.

a. $\frac{5}{4} = \square$ b. $\frac{1}{6} = \square$ c. $\frac{2}{5} = \square$

- 2 Identifica el periodo de cada uno de los siguientes números.

- a. 4,01818181818... b. 12,34123412...
c. 77,999799979... d. 3,333333...

Razonamiento

- 3 Representa los siguientes números decimales en la recta numérica.

- a. 5,1 b. 3,15 c. 0,5012

- 4 Clasifica como racional o irracional los números en cada una de las siguientes listas. Ubícalos en forma aproximada en la recta correspondiente y ordénalos del mayor al menor.

a. -8 ; $\frac{3}{5}$; 0 ; $-\frac{17}{2}$; 3 ; -2 ; $\frac{1}{2}$; 1 .

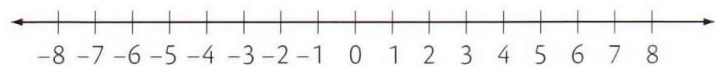


Figura 1.11

b. $\sqrt{25}$; $\frac{12}{5}$; -4 ; $\sqrt{15}$; $-\frac{10}{3}$.

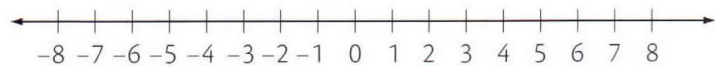


Figura 1.12