

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

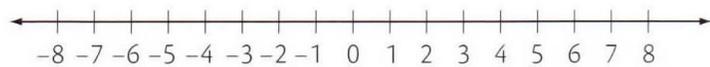


Figura 1.11

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

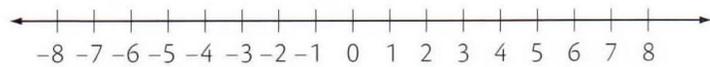


Figura 1.12