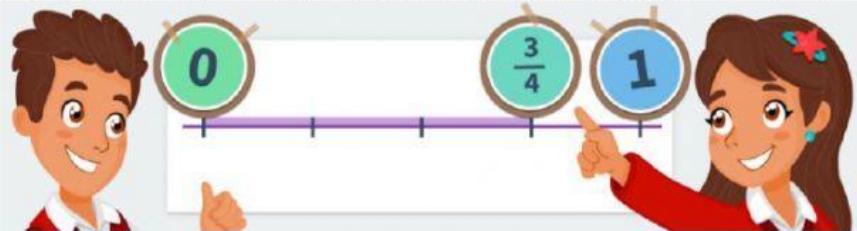


FRACCIONES EN LA RECTA NUMÉRICA

Las **fracciones** y los **números mixtos** pueden representarse en la recta numérica. En ella puedes establecer relaciones de orden y de equivalencia.

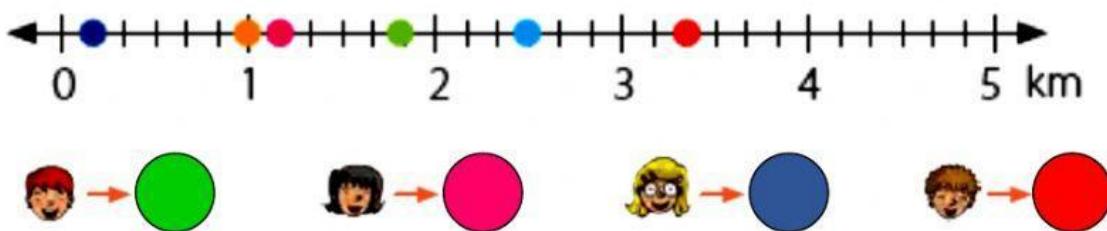
¿Cómo determinar la ubicación de una fracción en la recta numérica?



Para determinar la ubicación de una fracción, puedes dividir equitativamente cada entero en tantas partes como indica su denominador y luego considerar las partes que indica su numerador.

ACTIVIDAD 1

Un grupo de amigos participa en una cicletada para niños. El recorrido está dividido en 5 tramos de 1 km cada uno. Los organizadores llevan el registro del avance de los participantes y muestran el lugar de la pista donde se encuentran.



- Escribe la **fracción o número mixto** que corresponde a los kilómetros que ha recorrido cada participante desde la partida.

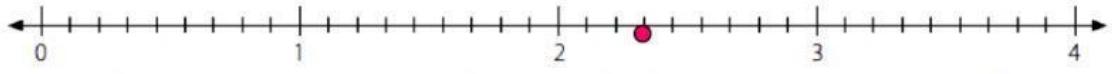
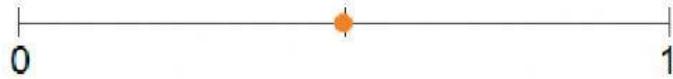
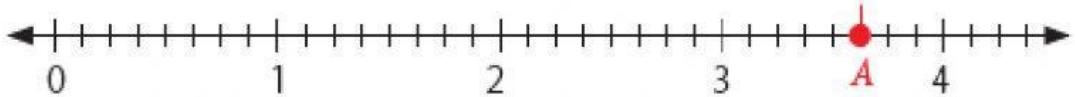
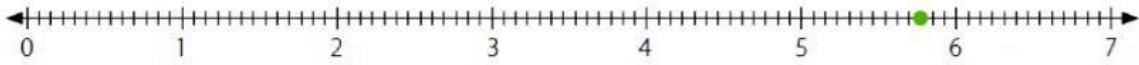
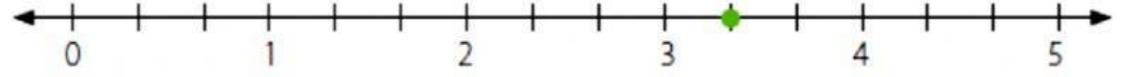
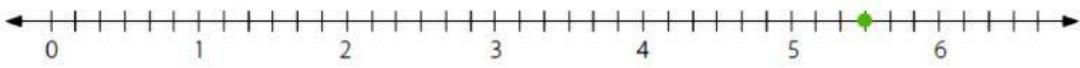
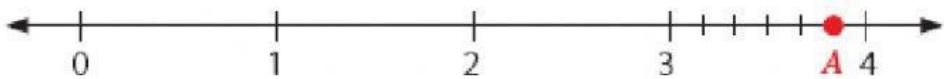


MATEMÁTICA

ACTIVIDAD 2

Arrastra la fracción o número mixto hasta el lugar que le corresponde en la recta numérica.

- | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| $3\frac{1}{3}$ | $2\frac{5}{10}$ | $5\frac{10}{13}$ | $5\frac{3}{6}$ | $\frac{1}{2}$ | $2\frac{3}{9}$ | $3\frac{5}{6}$ | $2\frac{3}{6}$ | $1\frac{3}{10}$ | $3\frac{5}{8}$ |
|----------------|-----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|

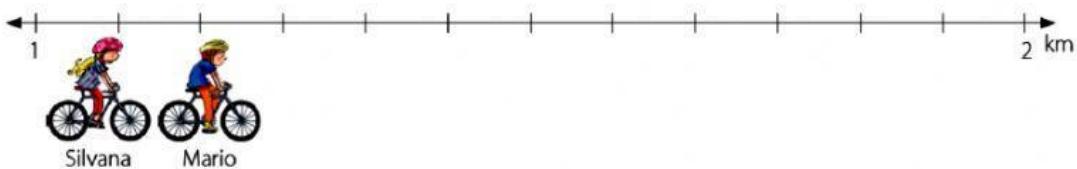
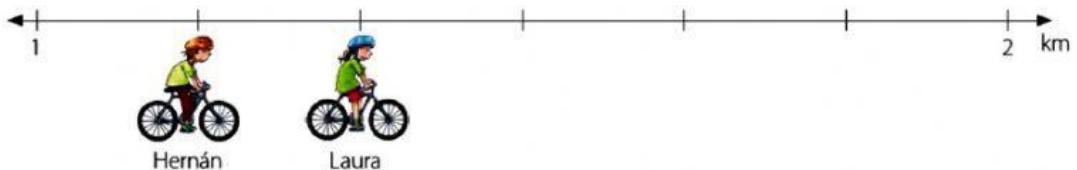


MATEMÁTICA

ACTIVIDAD 3

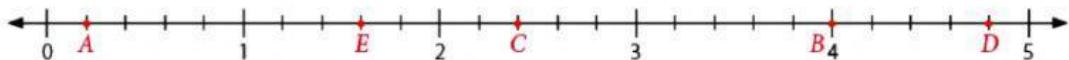
Un grupo de niños y niñas andan por dos pistas de igual extensión en las que cada kilómetro se divide en tramos de igual longitud; una en 12 tramos y la otra en 6. En un momento del recorrido todos se detienen al final de un tramo y se encuentran en las ubicaciones que muestra la imagen.

¿Qué fracciones representan la ubicación de los niños y niñas en ambas pistas?



ACTIVIDAD 4

Ubica las fracciones en la recta uniendo con la letra que corresponde.



$$1\frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{20}{5}$$

$$4\frac{4}{5}$$

$$2\frac{2}{5}$$