



Guía de aprendizaje: Matemática

Recta numérica

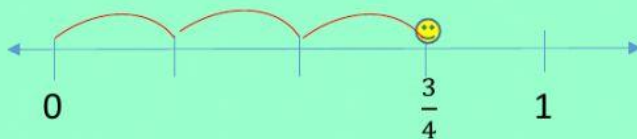
Nombre: _____ Fecha: _____

I.L. Representan fracciones y números mixtos en la recta numérica.

Observa:

Andrea ha recorrido en auto $\frac{3}{4}$ del camino para llegar a casa. Ubica en una recta

numérica donde se encuentra Andrea.



Respuesta: Andrea se encuentra a tres cuartos del camino a casa.

Es una fracción propia por lo tanto la ubicaremos entre 0 y 1.

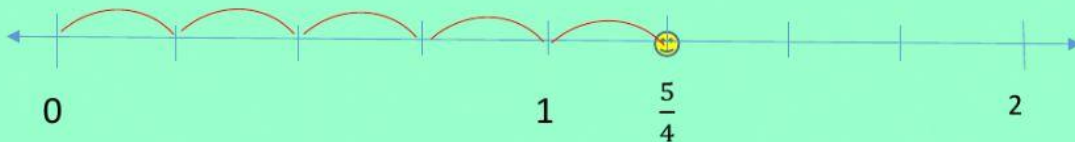


La fracción propia representa un número menor al entero.



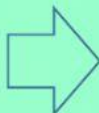
El numerador es menor al denominador.

Al llegar a casa volvió a salir y se detuvo en el siguiente punto señalado en la recta numérica ¿a qué fracción corresponde el punto 😊



Respuesta: Andrea se detuvo en el punto que corresponde a $\frac{5}{4}$ en la recta numérica.

Es una fracción impropia por lo tanto la ubicaremos después de 1.



La fracción impropia representa un número mayor al entero.

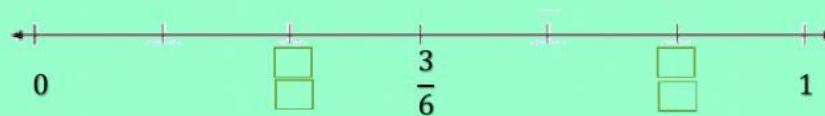
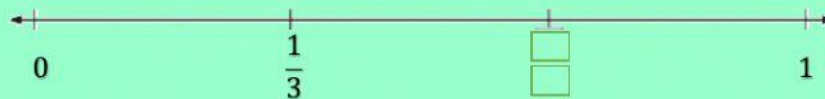
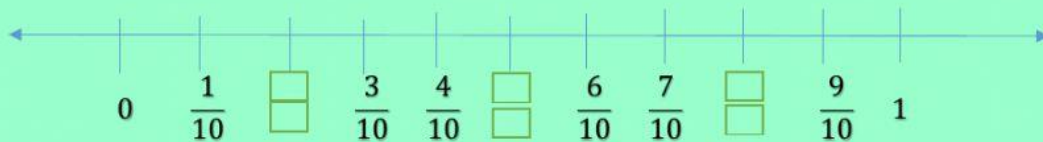


El numerador es mayor al denominador.

Ejercicios:



1) Escribe las fracciones propias que faltan en la recta numérica:



- 2) Ubica los siguientes fracciones y números mixtos en las rectas numéricas arrastrando los números mixtos en la parte superior y las fracciones en la parte inferior.

$$\frac{7}{3}$$

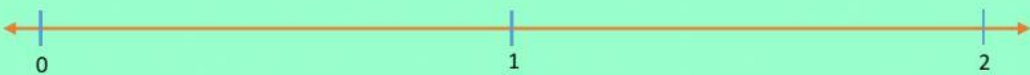
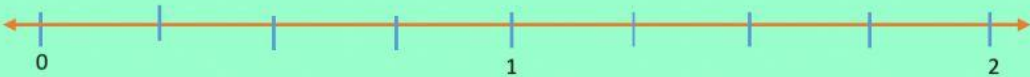
$$\frac{6}{4}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$2\frac{1}{3}$$

$$1\frac{2}{4}$$

$$1\frac{1}{2}$$



Para representar fracciones en la recta numérica:

Si es fracción propia debes ubicarte entre 0 y 1 luego dividir en partes iguales como lo indica el denominador y cuentas desde el cero la cantidad que indica el numerador para encontrar el lugar exacto de la fracción.

En el caso de la fracción impropia siempre deberás ubicarlo después del 1.

