

nombre _____

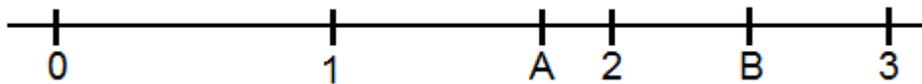
curso _____

fecha _____

ACTIVIDADES: UBICANDO FRACCIONES EN LA RECTA NUMÉRICA

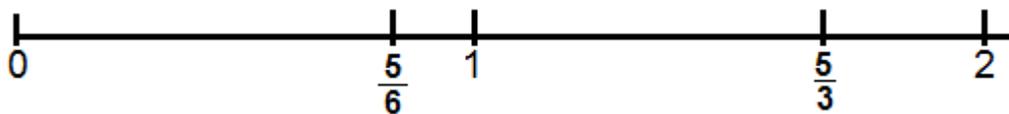
1. Responde las siguientes preguntas:

- a) En el tramo de la recta, la distancia entre 1 y 2 es cuatro veces la distancia entre A y 2, y la distancia entre B y 2 es la mitad de la distancia que hay entre 2 y 3.



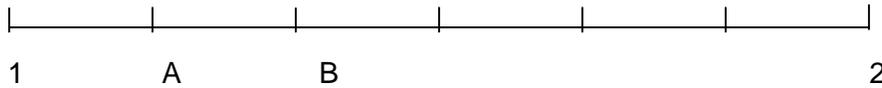
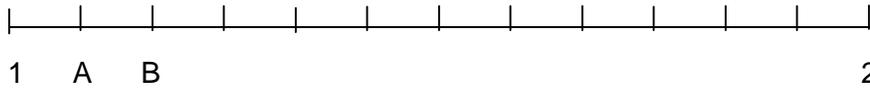
¿Qué números están representados en A y en B?

- b) Escribe un número que esté ubicado entre $\frac{5}{6}$ y 1 y encuentra una fracción equivalente a él.



¿Qué número está ubicado entre $\frac{5}{3}$ y 2 de manera que esté justo en la mitad entre ellos?

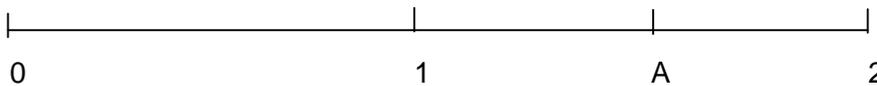
- c) El primer tramo de la recta numérica que muestra la figura está dividido en 12 partes iguales, mientras que el segundo tramo está dividido en 6 partes iguales.



¿Qué fracciones están representadas en A y en B en ambos tramos?

¿Cómo son las fracciones que están en A y en B en el primer tramo con respecto a las que están en A y B del segundo tramo?

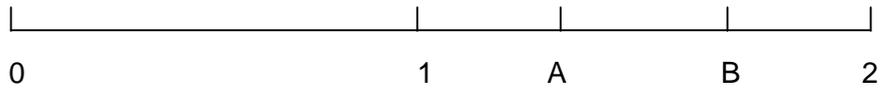
- d) En el tramo de la recta, A está ubicado en la mitad del tramo que hay entre 1 y 2



Divida el tramo entre 1 y 2 en 8 partes iguales, ¿qué fracción de denominador 8 representa A si se encuentra justo en la mitad del tramo entre 1 y 2?

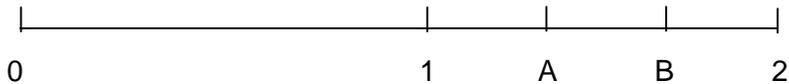
Si ahora lo divide en 12 partes iguales, ¿qué fracción de denominador 12 está representada en A?, ¿Cómo son las dos fracciones anteriores?

e) Si el tramo de la recta numérica está dividido entre 1 y 2 en partes iguales:



¿Qué números podrían estar representados en los puntos A y B del tramo de la recta numérica?, ¿cuánto podría ser la suma entre A y B?

f) En el tramo de la recta, la distancia entre 1 y A y entre B y 2 son iguales, además la distancia entre 1 y A es la mitad de la distancia entre A y B.



¿Cuál sería la resta entre B y A?