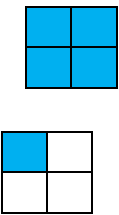
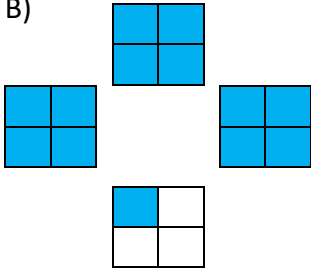
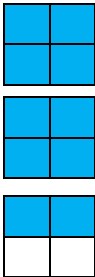
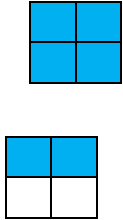


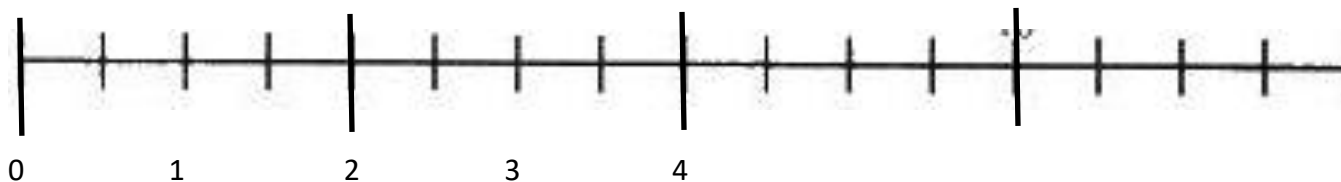


Material de trabajo N°19 matemática: 6° básico

Instrucciones: Lee con atención cada pregunta referente a fracciones y responde.

1.- Observa las cuatro representaciones, debajo de cada una escribe como número mixto o como fracción impropia según como se indique, luego ubica cada una en la recta numérica y finalmente explica la estrategia que usaste para determinar las posiciones de las fracciones impropias y números mixtos.

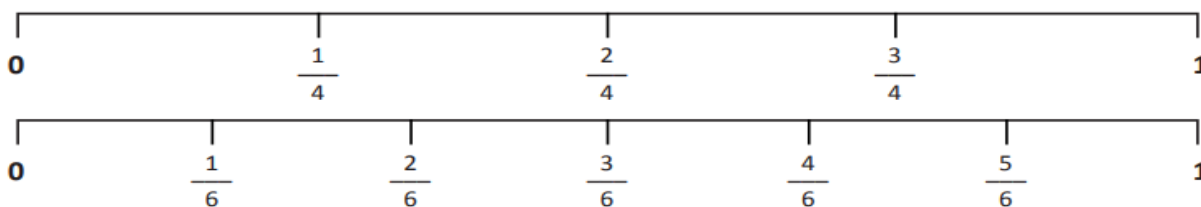
A) 	B) 	C) 	D) 
Escribe la representación como número mixto :	Escribe la representación como fracción impropia :	Escribe la representación como número mixto :	Escribe la representación como fracción impropia :



Explica la estrategia que usaste para ubicar las fracciones en la recta numérica:

2: Observa las rectas numéricas y responde según como se indique:

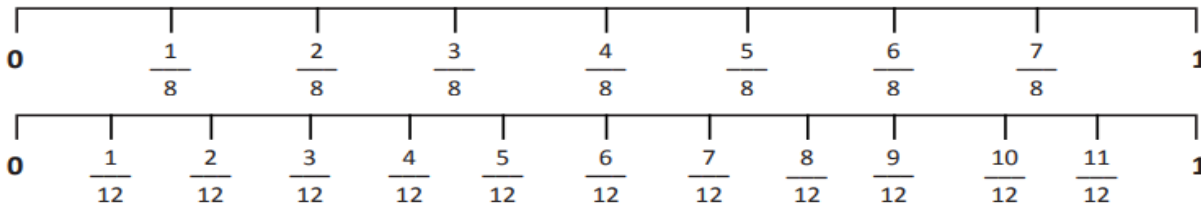
A.- En la primera recta numérica encierra la fracción $\frac{3}{4}$ y en la segunda recta numérica encierra a fracción $\frac{3}{6}$.



¿Ambas fracciones son equivalente? ¿Por qué?



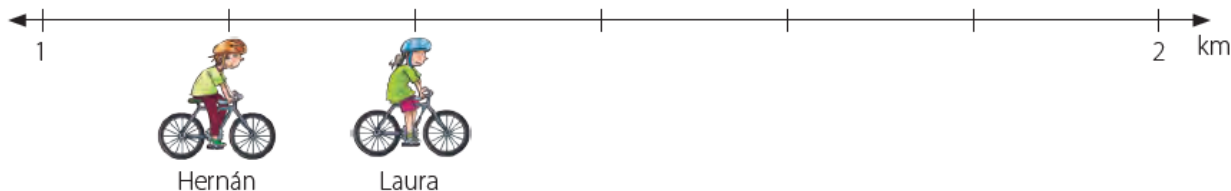
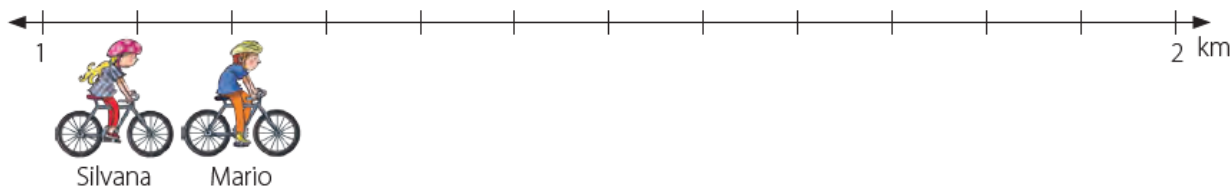
b.- En la primera recta numérica encierra la fracción $\frac{4}{8}$ y en la segunda recta numérica encierra a fracción $\frac{6}{12}$.



¿Ambas fracciones son equivalente? ¿Por qué?

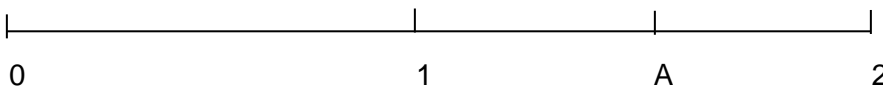
3.- Resuelve los siguientes problemas de ubicación de fracciones en la recta numérica.

a.- 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 siguientes ubicaciones:



Responde en relación al problema	
¿Qué fracciones representan la ubicación de los niños y niñas en ambas pistas?	b. Según los kilómetros recorridos, ¿en qué orden se encuentran los niños y niñas?

b.- 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?