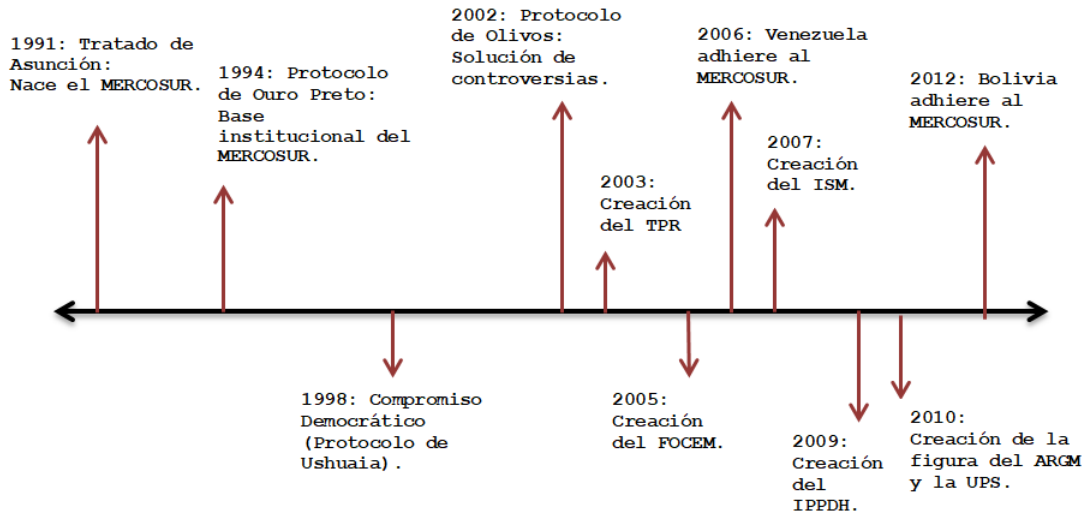


Actividad 6

En la siguiente línea de tiempo están representados algunos acontecimientos referidos a la historia del MERCOSUR:



1

Fuente: actualidad.rt.com

Referencias:

- TPR:** Tribunal Permanente de Revisión
- FOCEM:** Fondo para la Convergencia Estructural del MERCOSUR
- ISM:** Instituto Social del MERCOSUR
- IPPDH:** Instituto de Políticas Públicas en Derechos Humanos
- ARGM:** Alto Representante General del MERCOSUR
- UPS:** Unidad de apoyo a la Participación Social



¿Cómo se elabora un gráfico como el anterior? ¿Cómo se decide dónde ubicar números en una recta?

Ubicar números en la recta numérica

En esta recta están ubicados el **0** y el **4.000.000**





a- Sin usar la regla, ubiquen, de la manera más precisa posible, los números: **seis millones; 7.000.000; 2.500.000** y **750.000**

b- Expliquen cómo decidieron dónde marcar los números. (Pueden usar una tira de papel, marcar un segmento y plegar la tira para encontrar mitades, cuartos y otras divisiones menores)

2

Números aproximados

Para ubicar números muy grandes (con muchas cifras), en una recta, es conveniente utilizar números redondos aproximando las cantidades a las unidades de orden mayor.

¿Cómo redondear un número?

Un ejemplo lo explica mejor:

Dado el número **23.547.819**, si se quiere aproximar a la **unidad de millón** se mira la cifra ubicada a la derecha, si esa cifra es 5 o mayor que 5 (6, 7, 8, ó 9), se le suma 1 a la cifra que se quiere aproximar. En este caso la unidad de millón, es decir, **3 + 1 = 4**, y las demás cifras de la derecha se transforman en ceros, por lo tanto, el número redondeado quedaría expresado de la siguiente manera: **24.000.000**.

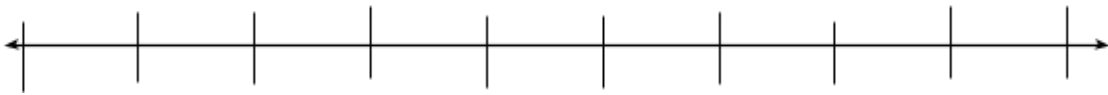
Si se quiere aproximar ese mismo número a la **decena de millón**, se verá que la cifra a su derecha es 3, por lo tanto, por ser un número



menor que 5, se lo deja como está, o sea **2** y los otros números se transforman en ceros. El número queda expresado así: **20.000.000**

b- En esta recta graduada, ubiquen, de la manera más precisa posible, los números correspondientes a la superficie de cada país integrante del MERCOSUR (los de la tabla).

0 1.000.000 2.000.000 3.000.000 4.000.000 5.000.000 6.000.000 7.000.000 8.000.000 9.000.000



Se dice que una recta está graduada si tiene marcas a la misma distancia con números asignados en cada marca, de manera que, de izquierda a derecha, cada número se obtenga sumando una cantidad al anterior y que esta cantidad sea siempre la misma. La recta anterior se graduó haciendo marcas cada 1,5 cm. Se empezó en 0 y se sumó 1.000.000 por cada marca.



La población de los países del MERCOSUR

a- En esta tabla faltan:

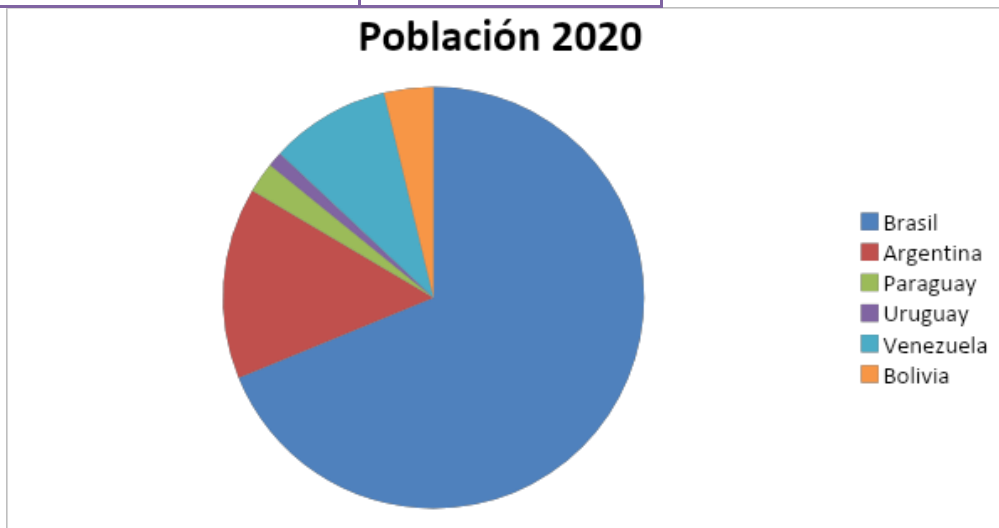
- Los nombres de tres países.
- Tres datos numéricos que son: **213.000.000**; **28.000.000** y **8.000.000**

Relacionen el contenido de la tabla con la información que brinda el gráfico circular y podrán completarla.

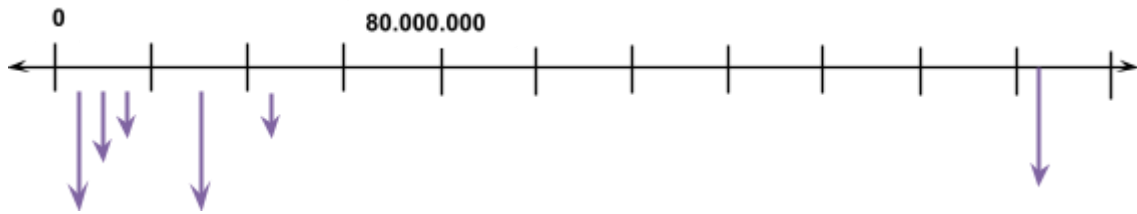
Población aproximada	Países
	Brasil
45.000.000	
	Venezuela
12.000.000	
	Paraguay
3.000.000	



4



b- Analicen la recta numérica y la ubicación de las flechas. A cada flecha corresponde la ubicación aproximada de la cantidad de población de los países de la tabla anterior.



- Indiquen a qué país corresponde cada flecha escribiendo debajo la letra inicial de su nombre.
- Completen la escala utilizada en la recta.

5



c- En la siguiente tabla se muestra la cantidad de habitantes de algunas ciudades del MERCOSUR.

Ciudad	Córdoba (Argentina)	San Pablo (Brasil)	Montevideo (Uruguay)	La Paz (Bolivia)	Caracas (Venezuela)
Cantidad de habitantes	1.329.604	20.893.053	1.381.000	2.927.000	2.082.000

Escriban cómo se lee la cantidad de habitantes de la ciudad con más habitantes.

¿Es cierto que la diferencia entre la cantidad de habitantes de La Paz y Córdoba es de **1 millón**, aproximadamente? ¿Por qué?

Ordenen de mayor a menor las cantidades de habitantes de las ciudades.

6

El Gran Buenos Aires tiene **12.801.364** habitantes. ¿Entre qué ciudades de la lista lo ubicarían?

Andrea dice que la cantidad de habitantes de San Pablo supera en **20 millones** la de Caracas. ¿Es cierto lo que dice? ¿Por qué?

A Brasil se lo suele llamar “el gigante del Mercosur”, ¿por qué les parece que le dan esa denominación? (Consideren los datos analizados)



d- Completen la tabla usando solamente números.

Cien mil menos	Mil menos	Número	Uno más	Un millón más
		27.250.120		
		452.369		
		12 millones		
		Cien millones		

7

e- ¿Cómo le explicarían a un compañero lo que puede hacer para obtener, rápidamente y **sin hacer cálculos**, cada uno de los números de la tabla?

