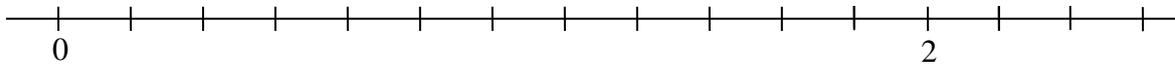


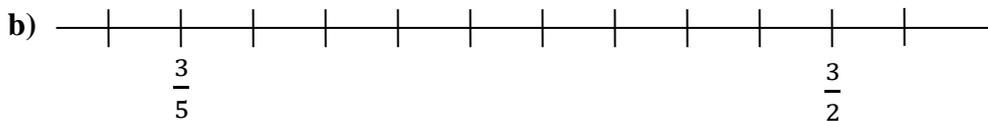
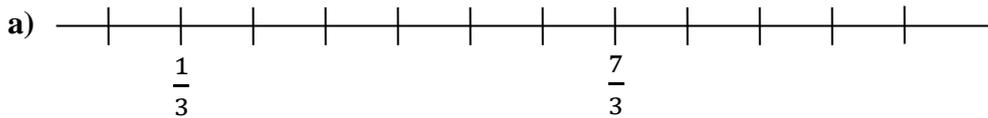
Orden y representación en la recta numérica. Suma y resta de números racionales no negativos.

1. Representá en la recta numérica los números que se indican marcándolos con una X y escribí el número correspondiente debajo de cada marca.

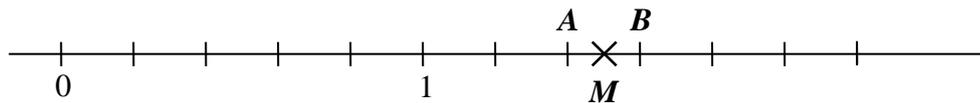
$$1; \frac{1}{3}; \frac{7}{6}; 2\frac{1}{2}; \frac{19}{12}$$



2. Marcá con una X en ambas rectas numéricas el número 1.

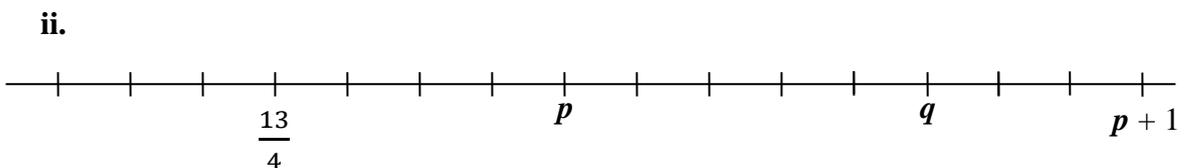
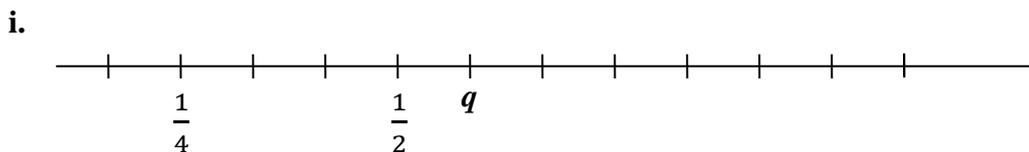


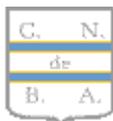
3. a) Indicá a qué fracción corresponde el punto M en esta recta:



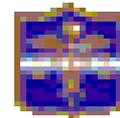
El punto M es punto medio del segmento AB .

- b) Indicá qué fracción irreducible representan las letras p y q en las siguientes rectas numéricas.





UBA



CIEEM 2023/2024

“1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA”

Matemática - Clase n° 8- 3 de junio de 2023

4. Completá las líneas de puntos con los números $\frac{7}{4}$, $\frac{3}{8}$, $2\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{2}$, ordenándolos de menor a mayor.

..... < < <

5. a) Decidí, sin realizar los cálculos, si cada una de las siguientes afirmaciones es verdadera (V) o falsa (F). Justificá tu respuesta.

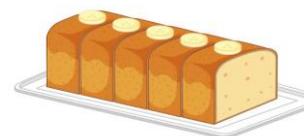
i. $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} < 1$

ii. $3 - \frac{5}{11} < 2$

iii. $\frac{2}{5} + \frac{2}{3} > \frac{1}{2}$

- b) Resolvé el problema 4 de la página 45 de la sección de Matemática del libro del CIEEM 2023.

6. Silvina es profesora del CIEEM y preparó un budín para desayunar en el recreo con sus compañeros. Lo dividió en veinte porciones iguales. Juan Pablo comió tres porciones, Néstor la cuarta parte del budín y Marcela solo una porción.



- a) ¿Qué parte del budín comieron entre Juan Pablo, Marcela y Néstor?
- b) Juan Pablo dijo que habían comido más de las dos quintas partes del budín y Marcela dijo que habían comido menos de las tres cuartas partes. ¿Quién tiene razón? Justificá tu respuesta.
- c) Si al finalizar el recreo sobraron solo cuatro porciones, ¿qué parte del budín comieron los demás profesores?

Tarea: resolvé los problemas del 1 al 3 de la página 44 y los problemas 5 al 7 de la página 45 de la sección de Matemática del libro del CIEEM 2023.