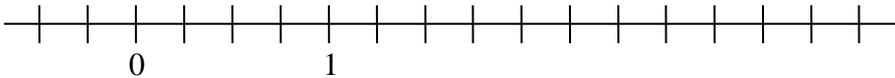


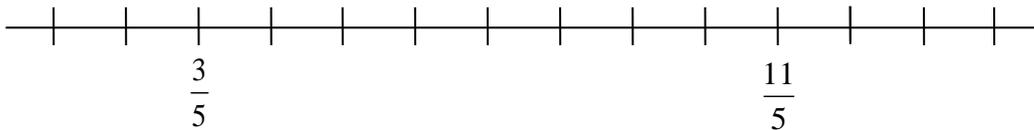
Orden y representación en la recta numérica. Suma y resta de números racionales no negativos.

1. Representá los números $\frac{3}{2}$, $\frac{7}{4}$, $\frac{1}{8}$, $2\frac{1}{4}$ y $\frac{25}{8}$ en la recta numérica marcándolos con una X y escribí el número correspondiente debajo de cada marca.

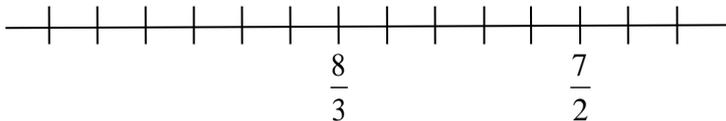


2. En cada ítem, ubicá en la recta numérica el número que se indica, marcalo con una X y escribí ese número debajo de la marca.

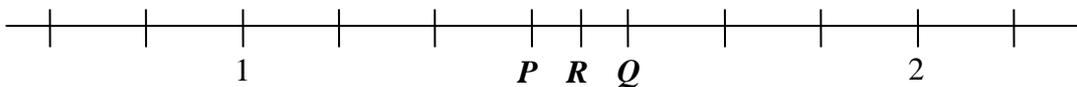
a) 1



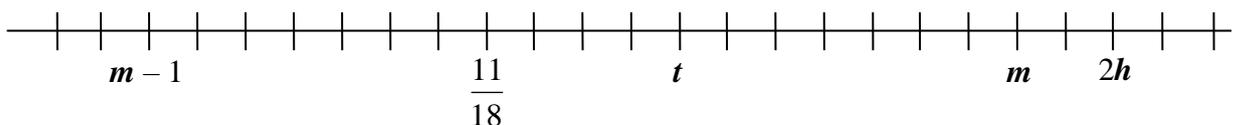
b) $\frac{13}{6}$

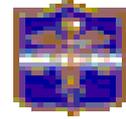


3. a) ¿A qué fracción irreducible corresponde el punto **R** en la siguiente recta, si el punto **R** es el punto medio de \overline{PQ} ?



- b) Indicá qué fracción irreducible representa cada una de las letras **m**, **t** y **h** en esta recta numérica:



**Matemática - Clase n° 8 - 1 de junio de 2024**

4. Completá cada casillero con 1, 2, 3 o 10 según corresponda:

$$\frac{\square}{2} > \frac{\square}{10} > \frac{1}{\square} > \frac{2}{5} > \frac{\square}{6}$$

5. Decidí, sin realizar los cálculos, si cada una de las siguientes afirmaciones es verdadera (V) o falsa (F). Marcá con una X en el casillero correspondiente.

	V	F
$7 - \frac{5}{4} > 6$		
$\frac{2}{5} + \frac{4}{7} > \frac{1}{2}$		
$\frac{9}{2} + \frac{1}{8} < 5$		

6. Escribí en cada línea de puntos una fracción irreducible para que la igualdad correspondiente sea verdadera.

a) $\frac{3}{5} + \dots = 1$

b) $\frac{11}{4} - \dots = 1$

c) $\dots + \frac{2}{7} = 2$

d) $1 - \dots = \frac{7}{8}$

e) $3 + \dots = \frac{28}{5}$

7. En una escuela se compraron marcadores para pizarra de color negro, rojo, azul y verde. De esos marcadores para pizarra los tres octavos eran de color negro, la sexta parte era de color rojo, la tercera parte era de color azul y el resto de los marcadores eran de color verde.

a) ¿Qué parte de la cantidad de marcadores para pizarra comprados representa la cantidad de los de color verde?

b) ¿Es verdad que la cantidad de marcadores para pizarra de color negro y rojo supera a la cantidad de los de color azul y verde? Justificá tu respuesta.

Tarea: resolvé los problemas 1 al 7 de la sección de Matemática del libro del CIEEM 2024 que corresponde a “Representación de fracciones en la recta numérica”, “Comparación y orden de fracciones” y “Adición y sustracción de fracciones” del apartado Números Naturales.

Encontrarás los problemas de tarea en:

<https://www.cnba.uba.ar/curso-de-ingreso/clases>

<https://www.cpel.uba.ar/index.php/clases-y-materiales-de-estudio>