

CIEEM 2022/2023

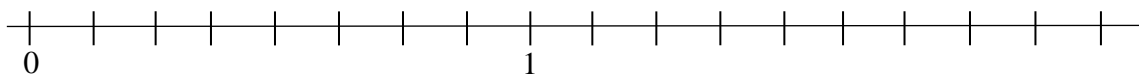
“2022- Año del 40° Aniversario de la Guerra de Malvinas. En homenaje a los veteranos y caídos en la defensa de las Islas Malvinas y el Atlántico Sur”

Matemática**Clase n° 8 - 4 de junio de 2022**

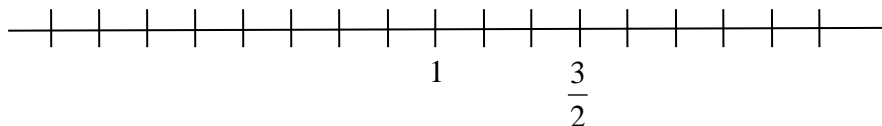
Orden y representación en la recta numérica de números racionales no negativos. Adición y sustracción de números racionales no negativos.

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

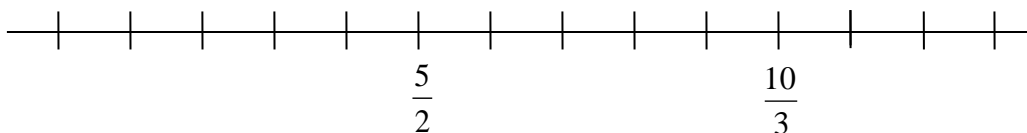
a) $2, \frac{1}{8}, \frac{11}{8}, \frac{27}{16}$ y $1 \frac{1}{4}$.



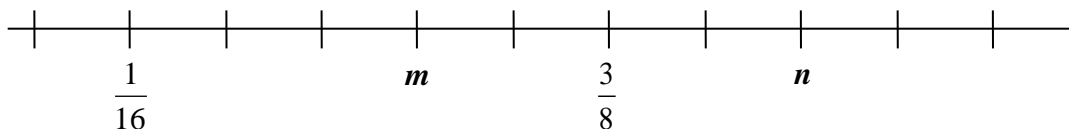
b) 0 y $\frac{5}{12}$.

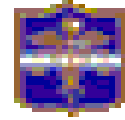


c) $\frac{7}{2}$ y $\frac{11}{6}$.



2. ¿Qué fracciones irreducibles representan las letras m y n en la siguiente recta numérica?





CIEEM 2022/2023

“2022- Año del 40° Aniversario de la Guerra de Malvinas. En homenaje a los veteranos y caídos en la defensa de las Islas Malvinas y el Atlántico Sur”

Matemática**Clase n° 8 - 4 de junio de 2022**

3. a) En la tabla, escribí un número natural sobre cada línea de puntos para que la fracción resultante sea menor o mayor que 1 según corresponda y siempre que sea posible.

Fracciones menores que 1	Fracciones mayores que 1
$\frac{3}{\dots\dots\dots}$	$\frac{2}{\dots\dots\dots}$
$\frac{\dots\dots\dots}{8}$	$\frac{\dots\dots\dots}{9}$
$\frac{\dots\dots\dots}{1}$	$\frac{7}{\dots\dots\dots}$

b) Hallá los valores naturales de t para que se cumpla lo que se indica en cada caso:

i. $\frac{5}{t}$ es igual a la unidad;

ii. $\frac{21}{t}$ es a lo sumo 5;

iii. $\frac{t}{12}$ es por lo menos 3.

4. En cada ítem, escribí en el casillero una fracción irreducible para que la igualdad sea verdadera.

a) $\frac{5}{7} + \boxed{} = 1$

b) $\frac{13}{6} - \boxed{} = 1$

c) $\boxed{} + \frac{4}{9} = 2$

d) $1 - \boxed{} = \frac{9}{10}$

e) $3 + \boxed{} = \frac{26}{7}$

5. En cada caso, completá sobre la línea de puntos con $<$, $>$ o $=$ según corresponda y sin realizar el cálculo.

a) $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} \dots\dots\dots 4$

b) $5 - \frac{13}{3} \dots\dots\dots 0$

c) $8\frac{1}{5} \dots\dots\dots 6 + \frac{11}{5}$

d) $\frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$



UBA



CIEEM 2022/2023

“2022- Año del 40° Aniversario de la Guerra de Malvinas. En homenaje a los veteranos y caídos en la defensa de las Islas Malvinas y el Atlántico Sur”

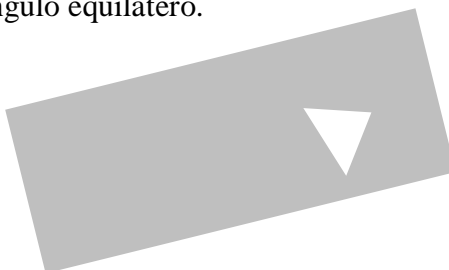
Matemática

Clase n° 8 - 4 de junio de 2022

6. Romina cocinó un *lemon pie* para compartir en la merienda con sus amigos Francisco y Cristina. De la torta Romina comió $\frac{1}{5}$, Francisco se sirvió $\frac{2}{9}$ y Cristina merendó $\frac{1}{3}$.

- a) ¿Cuál de los tres amigos comió la mayor porción del *lemon pie*?
b) ¿En la merienda, sobró más o menos que un octavo de torta? ¿Por qué?

7. La siguiente figura está formada por un rectángulo, cuyas dimensiones son $\frac{13}{5}$ cm y $\frac{7}{10}$ cm, al que se le quitó un triángulo equilátero.



Si el perímetro de la figura es $\frac{15}{2}$ cm, ¿cuál es el perímetro, en centímetros, del triángulo equilátero?

Tarea: resolvé los problemas 20 a 25 de las páginas 71 a 73, los problemas 26 a 30 de las páginas 74 a 75 y el problema 31 de la página 76 del libro de Matemática del CIEEM.