

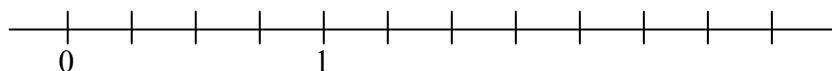


CIEEM 2014/2015

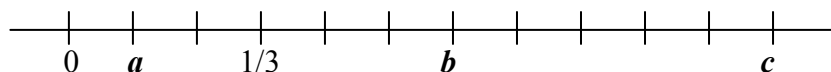
Matemática - Clase n° 11 - 28 de junio de 2014

Representación de fracciones en la recta numérica. Comparación y orden. Cálculo mental con fracciones. Operaciones con fracciones.

1. Representá en la recta las fracciones $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{4}$, $\frac{5}{2}$ y $\frac{1}{8}$. Marcalas con una X.



2. a) Marcá el número 1 en la siguiente recta



b) ¿Qué fracción irreducible corresponde a las letras a , b y c ?

c) Marcá con una X sobre la recta anterior el punto que representa d sabiendo que $d = a + 1$.

3. Completá con $>$, $<$ o $=$ según corresponda.

a) $\frac{5}{4} \dots \frac{5}{3}$

b) $\frac{12}{21} \dots \frac{4}{7}$

c) $3\frac{1}{4} \dots \frac{26}{8}$

4. ¿Cuál o cuáles de las fracciones que figuran a continuación son menores, iguales o mayores que $\frac{1}{2}$? Explicá cómo lo pensaste.

a) $\frac{14}{28}$

b) $\frac{13}{16}$

c) $\frac{4}{9}$

5. Decidí sin obtener el resultado si:

a) $5 - \frac{5}{4}$ es menor que 4

b) $\frac{5}{2} + \frac{3}{8}$ es mayor que 3



CIEEM 2014/2015

6. Laura, Elsa, Mariela y Ángela están jugando una carrera. Laura hizo la mitad del trayecto, a Elsa le falta $\frac{1}{3}$ para llegar a la meta, Mariela recorrió $\frac{3}{4}$ y Ángela $\frac{7}{12}$.

- a) ¿Cuánto le falta a cada una para llegar?
- b) ¿Quién está más cerca de la meta?

7. Calculá:

- a) i. el doble de $\frac{3}{2}$ ii. la mitad de $\frac{5}{7}$ iii. El triple de la mitad de $\frac{1}{4}$
- b) i. $\frac{2}{5} + \frac{1}{10} + 2 =$ ii. $\frac{3}{2} + \frac{1}{4} + 2 \cdot \frac{5}{8} =$ iii. $\left(\frac{9}{5} - \frac{2}{5}\right) \cdot \frac{5}{4} =$

Tarea para la próxima semana

- Resolvé los problemas 22 a 26 de la página 74 y los problemas 27 a 30 de la página 75.
- Resolvé los problemas 31 y 32 de la página 76 y los problemas 33 a 35 de la página 77.