

Tarea 1: Semana 8 Clase 3, Matemática Sexto A y B

nombre [Haz clic aquí](#)

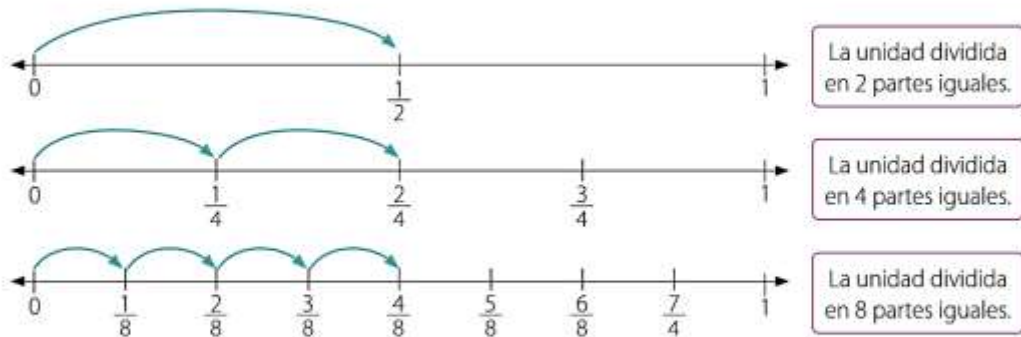
curso [Haz clic aquí](#) fecha [Haz clic aquí](#)



Aprendo

Objetivo: Usar la recta numérica para hallar fracciones equivalentes.

► Observa cada recta numérica.



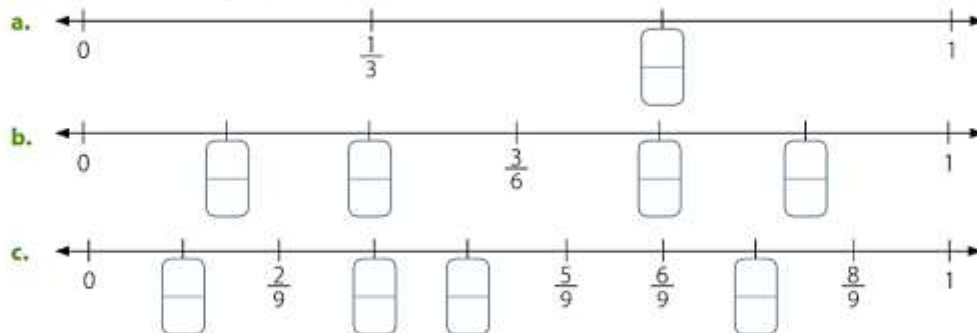
Podrás notar que la ubicación de $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{4}$ y $\frac{4}{8}$ es la misma. Por lo tanto, las fracciones son equivalentes.

Para ubicar fracciones en una recta numérica puedes realizar lo siguiente:

- Entre números naturales y considerando el denominador, divides en partes iguales cada segmento de la recta que representa una unidad, según sea necesario.
- A partir del cero, cuentas el número de partes que corresponden al numerador y ubicas la fracción.

Practico

5 Completa cada recta numérica con las fracciones que correspondan.



6 Utiliza las rectas numéricas de la actividad anterior para completar con dos fracciones equivalentes en cada caso. Explica cómo encontraste las fracciones.

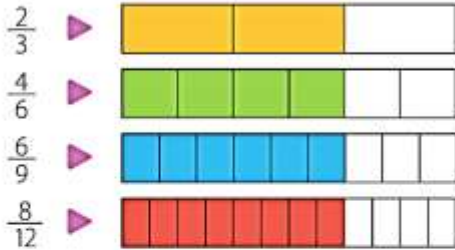
a. $\frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

b. $\frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

Aprendo

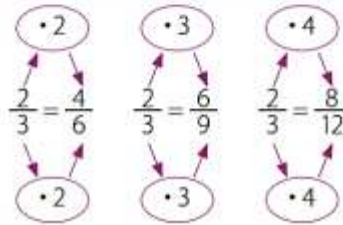
Objetivo: Amplificar una fracción para hallar fracciones equivalentes.

► Observa la representación de cada fracción en un mismo diagrama.



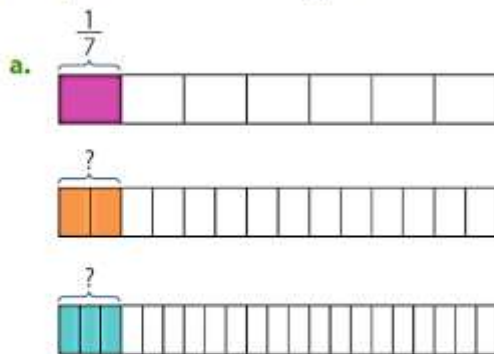
A partir de estas representaciones, es posible determinar que $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9} = \frac{8}{12}$.

También puedes obtener fracciones equivalentes **amplificando** una fracción. Esto consiste en **multiplicar** su numerador y su denominador por un mismo número distinto de cero.

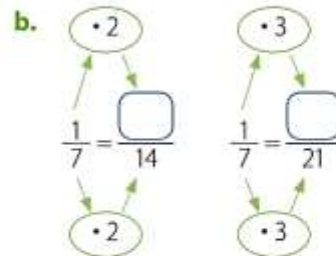


Practico

7 Completa con fracciones equivalentes. Utiliza los diagramas y la amplificación en cada caso.



$$\frac{1}{7} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{1}{7} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

8 **Tecnología** Manuel dividirá una tira de papel en partes iguales para un trabajo. Debe pintar $\frac{1}{4}$ de color verde. Él la dobla hasta que le quedan 12 partes iguales. ¿Cuántas de esas partes debería pintar de color verde? Explica.