



U.T. P.

SEMANA N° 32 DEL 9 AL 13 DE NOVIEMBRE
GUÍA N° 24 MATEMATICA 5° BÁSICO 2020
UBICAR FRACCIONES EN LA RECTA NUMÉRICA

Nombres:	Apellidos:	RUT	Curso:
----------	------------	-----	--------

Tiempo considerado 60 minutos

OBJETIVO DE APRENDIZJE(OA-7) Demostrar que comprenden la ubicación de fracciones propias en la recta numérica

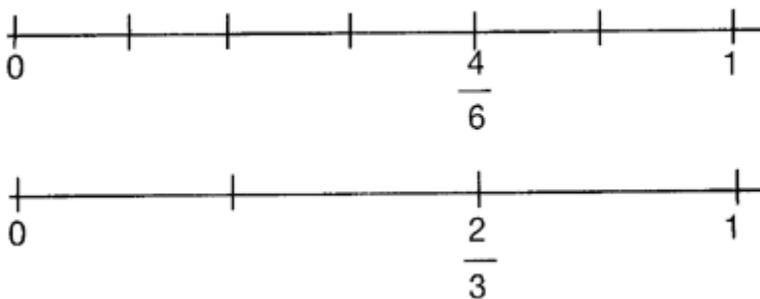
ESTANDAR DE APRENDIZAJE: Demostrar que comprenden la ubicación de fracciones propias en la recta numérica

PROFESORES: JESICA ABARCA, PAOLA PIZARRO Y FRANCISCO CORREA.

UBICAR FRACCIONES PROPIAS EN LA RECTA NUMÉRICA.

Para ubicar una fracción propia en la recta numérica debes seguir los siguientes pasos.

- Construir una recta numérica entre el 0 y el 1 ya que la fracción propia su valor es menor que uno. Los ejemplos que tienes a continuación te demuestran su valor.
- Debes dividir esta recta numérica según lo indica el denominador, la primera recta la dividió en 6 partes y la segunda en 3 partes, que es lo que indica el denominador.



Ubica en la recta numérica las siguientes fracciones propias.

$\frac{1}{5}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{6}$

Debes construir una recta para cada fracción y deben ser todas de la misma distancia, no una más larga que otra.

ADICIONES Y SUSTRACCIONES DE FRACCIONES DE IGUAL DENOMINADOR.

Para sumar y restar fracciones de igual denominador debo conservar el denominador y sumar o restar según corresponda el numerador.

Ejemplos;

ADICIONES:

$$\frac{3}{6} + \frac{5}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3+5+1}{6} = \frac{9}{6}$$

SUSTRACCIONES:

$$\frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \frac{6-2}{7} = \frac{4}{7}$$

DESARROLLA LAS SIGUIENTES ADICIONES Y SUSTRACCIONES DE FRACCIONES PROPIAS.

a.- $\frac{3}{8} + \frac{5}{8} + \frac{2}{8} =$

b).- $\frac{2}{9} + \frac{1}{9} + \frac{4}{9} + \frac{5}{9} =$

c).- $\frac{4}{11} + \frac{3}{11} =$

d).- $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} + \frac{3}{7} =$

SUSTRACCIONES:

a).- $\frac{7}{10} - \frac{6}{10} =$

b).- $\frac{8}{9} - \frac{2}{9} =$

c) $\frac{10}{13} - \frac{7}{13} =$

d).- $\frac{9}{16} - \frac{3}{16} =$

e) $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} =$

f).- $\frac{8}{11} - \frac{7}{11} =$