

SEMANA N°14 DEL 30 DE JUNIO AL 03 DE JULIO
GUÍA N° 13 DE MATEMÁTICA 6° BÁSICO 2020

“FRACCIONES Y NÚMEROS MIXTOS EN LA RECTA NUMÉRICA.”

Profesor asignatura: Jessica Abarca.

Profesoras PIE: Oriana Saavedra



ALUMNOS PIE

Objetivo: (OA 5) Demostrar que comprenden las fracciones y números mixtos: identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos, representando estos números en la recta numérica.

Estándar: (EAM 2) Ubicar y ordenar fracciones positivas.

(EAM 3) Ubicar y ordenar Números Mixtos

Habilidad: Representar, Resolver problemas.

Páginas a trabajar:

Texto del estudiante

Páginas 40 – 41 – 42 - 43

Cuaderno del estudiante:

Páginas 21 – 22 - 23



PIE

TRANSFORMAR DE FRACCIÓN IMPROPIA A NÚMERO MIXTO

Los pasos para pasar la fracción impropia a número mixto son los siguientes:

1- Se realiza la división manual del numerador entre el denominador.

Ejemplo:

$$\frac{25}{4} = 25 \div 4 =$$

2- *El cociente* de la división corresponde a la *parte entera del número mixto*, el *resto* de la división al numerador de la parte fraccionaria y el *divisor* al denominador de la parte fraccionaria:

Ejemplo: :

$$\frac{25}{4} = 25 \div 4 = 6 = 6 \frac{1}{4}$$

$$\text{Cociente} \frac{\text{Resto}}{\text{Divisor}}$$



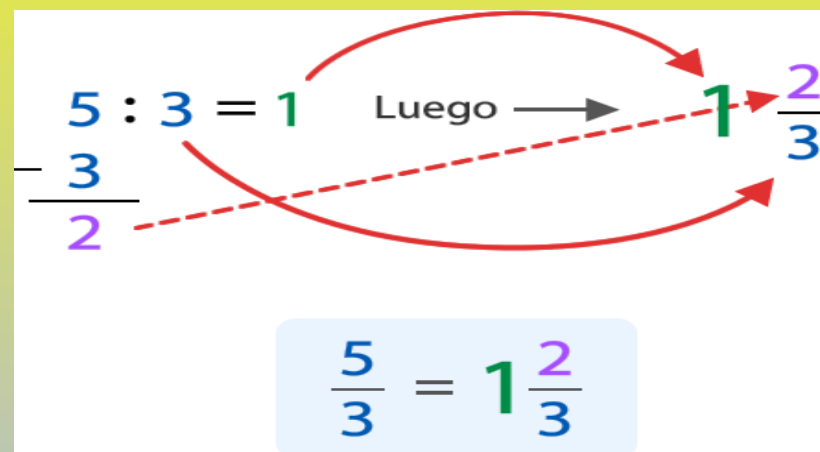
PIE

COMO UBICAR NÚMEROS MIXTOS EN LA RECTA NUMÉRICA

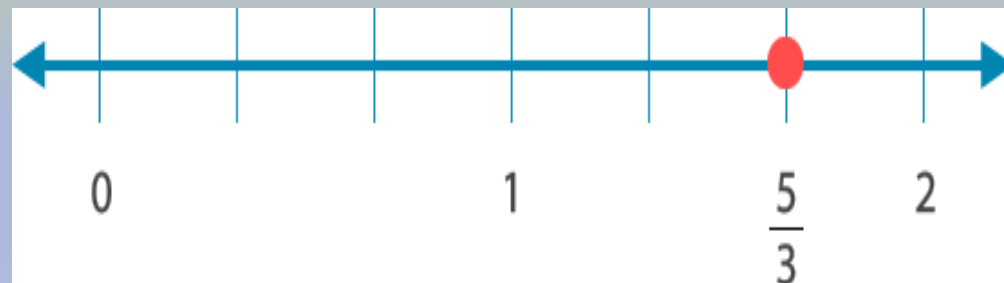
Representaremos la fracción $5/3$ en la recta numérica:

1° pasaremos la fracción impropia a número mixto:

El entero 1 nos indica que la fracción está entre el 1 y el 2. Por eso, ubicaremos la fracción original en ese segmento de la recta (del 1 al 2).



2° Luego se dividirá las partes enteras de la recta en 3 partes, como indica el denominador y marcaremos donde se ubica la fracción $1 \frac{2}{3}$, ese punto equivale a la fracción original que se nos presentó $5/3$.



Te recomiendo mirar el siguiente video: https://www.youtube.com/watch?time_continue=21&v=m2CHDRgrkzY&feature=emb_logo