

Clase N° 14

Objetivo: transformar de número mixto a fracción impropia y viceversa

Representar fracciones

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{2}$$

$$\frac{4}{3}$$



Número mixto a fracción impropia

$$1 \frac{6}{8}$$

Se multiplica el entero por el denominador

$$1 \cdot 8 = 8$$

Al resultado se le suma el numerador

$$8 + 6 = 14$$

Se conserva el mismo denominador

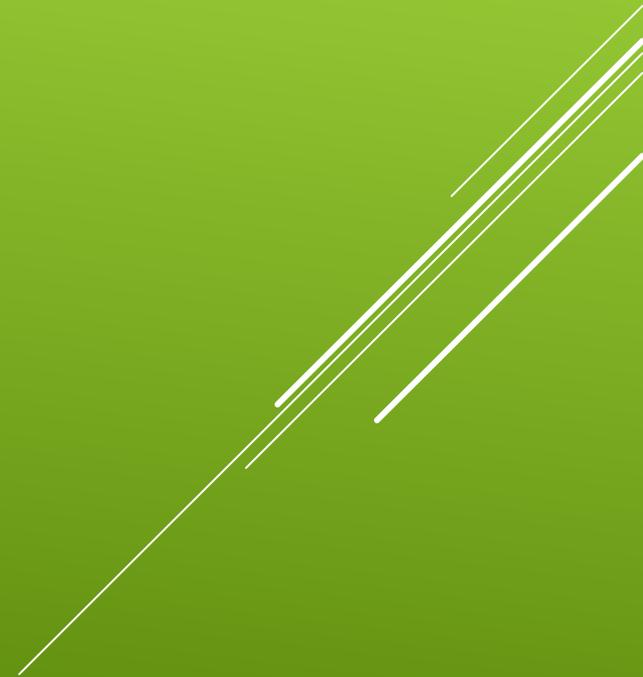
$$\frac{14}{8}$$

$$\therefore 1 \frac{6}{8} = \frac{14}{8}$$

Transformar de número mixto a fracción impropia

$$5 \frac{4}{7}$$

$$3 \frac{2}{4}$$

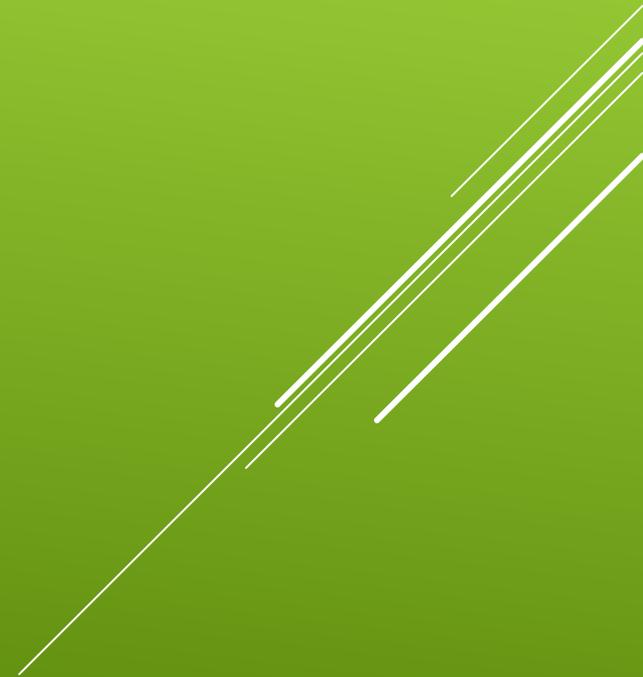


resuelve

$$4\frac{3}{4}$$

$$8\frac{1}{2}$$

$$2\frac{3}{5}$$



FRACCIÓN IMPROPIA A MIXTA

Divide el numerador entre el denominador

$$\frac{17}{5} \div = 3 \frac{2}{5} \begin{array}{l} \text{residuo} \\ \text{cociente} \end{array}$$

Igual denominador



Matemáticas
Tanayo

Las veces que el denominador cabe en el numerador serán los enteros por ejemplo las veces que cabe 5 en 17 son 3
El residuo o lo que te sobre será el numerador de la fracción
El denominador es el mismo.

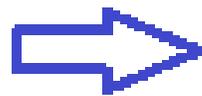
BY-NC-ND

ejemplo :

$$\frac{17}{5} =$$

$$17 : 5 = 3$$

2

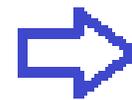


divisor

$$17 : 5 = 3$$

cociente

resto



$$3 \frac{2}{5}$$

Transformar de fracción impropia a número mixto

$$\frac{5}{2}$$

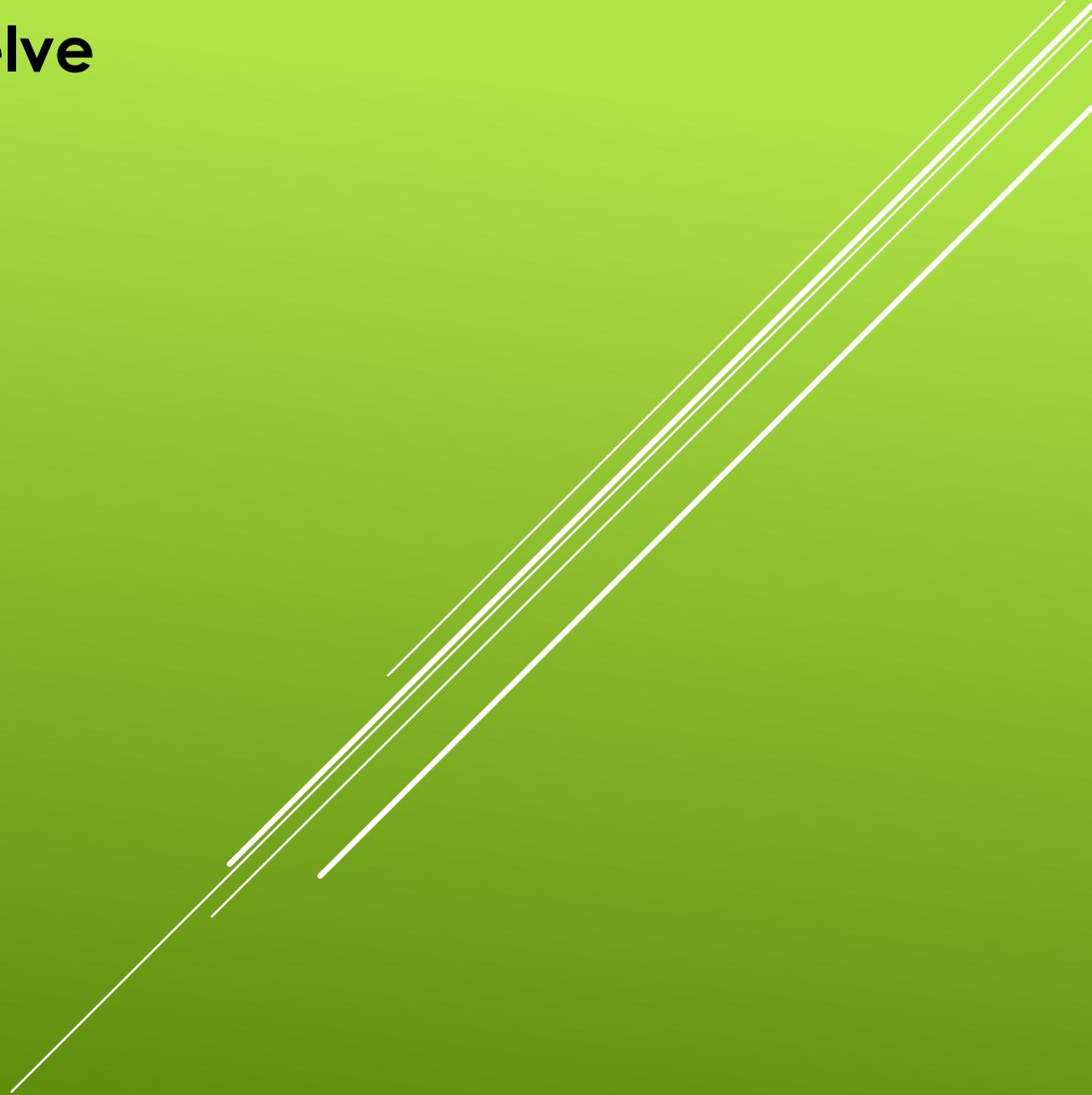
$$\frac{7}{3}$$

resuelve

$$\frac{8}{5}$$

$$\frac{17}{3}$$

$$\frac{25}{4}$$



▶ **Gracias por
participar de esta
clase**

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.