



Departamento de Matemática

Profesora Rocío Gimeno | Profesora diferencial Claudia Farfán



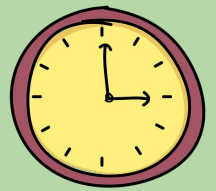
"CLASE 4: FRACCIONES IMPROPIAS Y NÚMEROS MIXTOS"

Objetivo: "Realizar transformaciones de fracciones impropias a números mixtos y viceversa"



6tos

B I E N V E N I D O S



Ruta

1. Transformar fracción impropia a número mixto
2. Transformar número mixto a fracción impropia
3. Trabajar en el texto del estudiante y cuaderno de ejercicios
4. Ticket de salida
5. Cálculo mental



Transformación de fracción impropia a número mixto y viceversa



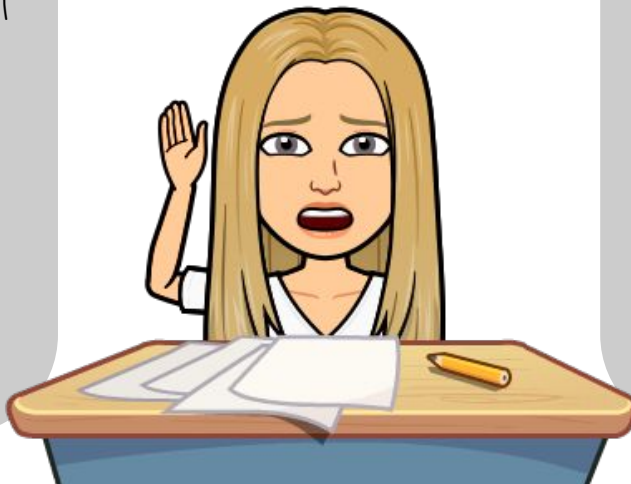
De fracción impropia a número mixto

Para encontrar un número mixto equivalente a una fracción impropia debemos **dividir** el **NUMERADOR** por el **DENOMINADOR**

Ejemplo: $\frac{8}{3}$

$$8 : 3 = 2 \quad \text{Por lo tanto,}$$
$$\frac{8}{3} \longrightarrow \frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}$$

¿Alguien tiene alguna duda?



De número mixto a fracción impropia

Para encontrar una fracción impropia equivalente a un número mixto debemos **multiplicar** el **DENOMINADOR** por la **PARTE ENTERA** y luego **sumar** el **NUMERADOR**, y se mantiene el denominador original

Ejemplo: $5 \frac{4}{8} \longrightarrow \frac{44}{8}$

$$\frac{5 \times 8 + 4}{8} = \frac{40 + 4}{8} = \frac{44}{8}$$

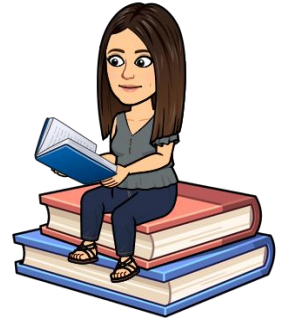
Escribe en tu cuaderno los siguientes ejemplos



Expresa cada fracción impropia como número mixto o viceversa

$$1 \quad \frac{29}{4} = 7 \frac{1}{4}$$

$$2 \quad 4 \frac{7}{10} = \frac{47}{10}$$

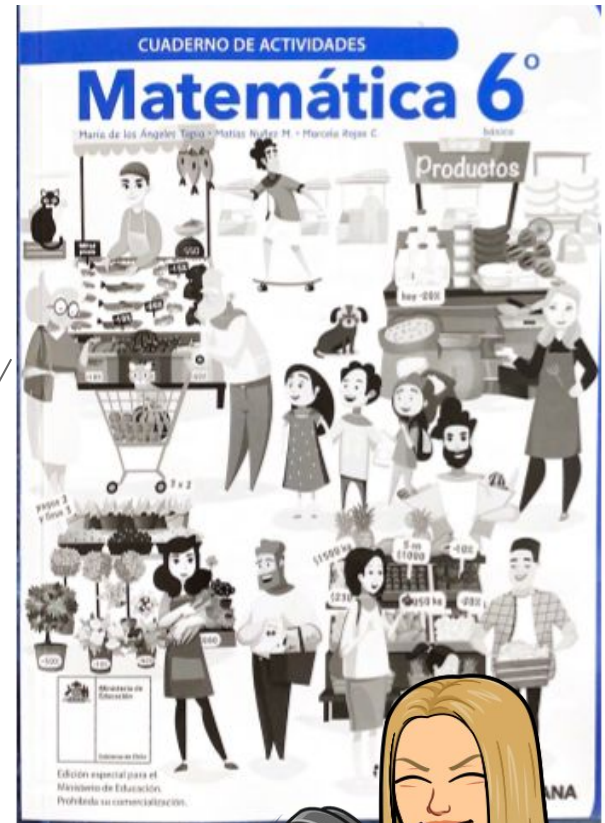


Actividad en casa: Aplicar lo aprendido



Realiza la página
23 ítem 2

Realiza la 18
completa y 19
ítem 4



¡Vamos, tú puedes!



Hasta aquí llegamos por esta semana... ¡Felicitaciones por el esfuerzo!

Recuerda realizar el cálculo mental del día viernes

