



GUÍA DE TRABAJO N° 2 (Desde el 04 al 15 de Mayo)
MATEMÁTICA SEXTO BÁSICO _____

NOMBRE _____

Objetivo	Comprender y representar fracciones impropias y número mixto
Instrucciones	Lea y comprenda la información y luego resuelva en su cuaderno o en la parte posterior de la hoja actividades de los contenidos y procedimientos estudió
Descripción del Aprendizaje	Las y los estudiantes comprenden el concepto de fracción impropia y número mixto y lo demuestran a través de representaciones gráfica y simbólica.
Ponderación de la Guía	5%
Correo del docente para consultas	Romina Fernández: rfernandez@liceomixto.cl Psicopedagoga Claudia Tapia: ctapiag@liceomixto.cl

Las **fracciones impropias** son aquellas en las que el numerador (**número de arriba**) es mayor que el denominador (**número de abajo**). Además, las fracciones impropias representan un número mayor que **1 ó representan más que un entero**.

Ejemplo de fracciones impropias:

Representación gráfica	Representación simbólica	Explicación
	La fracción impropia es $\frac{13}{4}$ ó "trece cuartos"	El numerador (número de arriba) es 13 porque en la representación hay 13 cuadritos pintados o trece cuartos pintados. El denominador (número de abajo) es 4 porque en la representación cada entero está dividido en 4 partes.

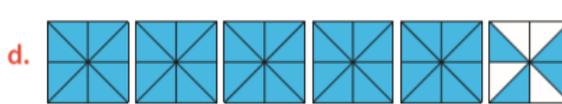
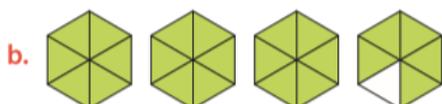
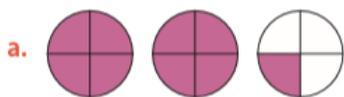
Los **números mixtos**, son aquellos que se componen por una parte entera y una fracción propia. Una fracción IMPROPIA también se puede representar como número mixto.

Basándonos en el ejemplo anterior:

Representación gráfica	Representación simbólica	Explicación
	La fracción escrita como número mixto es $3 \frac{1}{4}$ ó "Tres enteros y un cuarto" y escrita como fracción impropia es $\frac{13}{4}$	El número $3 \frac{1}{4}$ equivale a 3 enteros y $\frac{1}{4}$, por lo que corresponde a $3 + \frac{1}{4}$

Resuelve en tu cuaderno las siguientes actividades de los contenidos y procedimientos que has estudiado.

1. Escribe como fracción impropia y como número mixto cada una de las siguientes representaciones.



2. Representa gráficamente cada fracción impropia o número mixto. Luego, si está como fracción impropia escríbelo como número mixto o si está como número mixto escríbelo como fracción impropia, según corresponda.

a. $4 \frac{3}{8}$

b. $\frac{15}{7}$

c. $5 \frac{11}{16}$

d. $\frac{20}{17}$