



COLEGIO TECNOLÓGICO PULMAHUE

PROFESORA ELIZABETH RIOS POLANCO

HORARIO: 10:00 AM a 12:00 -15:00 a 18:00 pm

CORREO: elizarios2909@gmail.com

GUÍA DE TRABAJO N°11 DE MATEMÁTICA . SEMANA 24 AL 28 DE AGOSTO.

ESTIMADOS PADRES y/o APODERADOS. Envío a ustedes objetivos y contenidos que trabajarán durante esta suspensión de clase, así como también las orientaciones para ejecutar las actividades de Matemática 4to. BÁSICO. Para dudas y consultas enviar a correo a elizarios2909@ Gmail.com de 10: 00 am a 6:00pm, Plazo de entrega: viernes 28 de agosto hasta 6.00 pm.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE: Demostrar que comprende las fracciones número mixto.

Fracciones números mixtos

Un número mixto es una manera numérica de representar una fracción mayor que la unidad (fracción impropia), o lo que es lo mismo, de representar fracciones en las que el numerador es mayor que el denominador.

Pongamos un ejemplo para que los entiendas mejor, verás qué fácil:

- Si observas la fracción impropia $\frac{67}{13}$, quizá no te resulte fácil visualizar el número que representa, más allá de que es *mayor que la unidad* (porque el numerador es mayor que el denominador, es decir, $67 > 13$).
- Pero si la conviertes en un número mixto, podrás interpretar mucho mejor el número que representa.
- Para ello, lo primero que debes hacer es dividir el numerador de la fracción entre el denominador, para saber cuántas unidades enteras contiene el número.

$$\begin{array}{r} 67 \quad | \quad 13 \\ - 65 \quad | \quad 5 \\ \hline 2 \end{array}$$

- Como $65 = 13 \times 5$, podemos separar el 67 en 65 y 2, y una de las partes será divisible entre 13 y la otra no:

$$\frac{67}{13} = \frac{65}{13} + \frac{2}{13} = 5 + \frac{2}{13}$$

- Ahora, es muy fácil escribir el número mixto: primero se escribe la parte entera y a continuación la parte menor que la unidad:

$$5 \frac{2}{13}$$

- Con esta representación es fácil observar que el número tiene 5 unidades enteras y 2 treceavos de otra unidad.

Veamos ahora unos ejemplos de ejercicios y problemas que existen en Smartick para trabajar los números mixtos.

Ejemplo 1 de ejercicio de números mixtos

En el primer tipo de ejercicios podemos practicar la escritura del número mixto a partir de su representación con gráficos circulares. Como ves en el ejemplo, aparece pintado un círculo completo y 3 partes iguales de 6 de otro.

¿Qué número mixto representa este dibujo?

1 unidad $\frac{3}{6}$

$\frac{\quad}{\quad}$

Un **número mixto** tiene una parte entera y una fracción menor que 1.

ACTIVIDAD: DESARROLLAR LA PÁGINA DEL 213 AL 217 DEL TEXTO ESCOLAR.

ANTE CUALQUIER DUDA A TRAVÉS DEL CORREO: elizarios2909@gmail.com. CUÍDENSE.

