

SEMANA N°16 DEL 13 AL 17 DE JULIO
GUÍA N° 14 DE MATEMÁTICA 6° BÁSICO 2020
“ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES Y NÚMEROS MIXTOS.”

Profesor asignatura: Jessica Abarca.

Profesoras PIE: Oriana Saavedra



Objetivo: (OA 5) Resolver adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos.

Estándar: (EAM 2) Dominar la operatoria de suma, resta, multiplicación y división de fracciones y números mixtos positivos.

Habilidad: Representar, Resolver problemas.

Páginas a trabajar:
Texto del estudiante
Páginas 44-45-46-47

Cuaderno del estudiante:
Páginas 24-25-26-27

Descarga tus textos en:

<https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/alt-article-21181.html>



PARA RECORDAR


Primero trabajaremos en tu texto de estudio, este

Localiza las páginas: 44 – 45 – 46 – 47



Pon mucha atención a la página 44, en ella encontrarás un acercamiento a lo a lo que aprenderemos hoy y recordaremos cosas que ya conocemos.

Jamás debemos olvidar este símbolo  que aparece en la pagina 45, esto me indica que lo que va a suceder es muy importante para mi aprendizaje.

No olvidar leer los apartados que dicen  y , el primero te entregará TIPS muy útiles y el segundo, pondrá un desafío en tu mente.



AHORA SOLO TE QUEDA UN PASO...

Aplicar todo lo aprendido en la sección:

Practico

Esta sección la encontrarás en la página 47 .

!!!Muy bien, ya estas listo para trabajar!!!



PARA DESARROLLAR

Usaremos ahora tu *Cuaderno del estudiante, si, este* →

Ubica las páginas 24 – 25 – 26 – 27.

TIPS página 24 (esto te servirá para resolver la actividad 1 y 2)



Álvaro busca fracciones equivalentes a $\frac{6}{9}$ de dos formas distintas.

Por amplificación

Multiplica el numerador y el denominador de la fracción por un mismo número. La nueva fracción es equivalente a la primera.

$$\frac{6}{9} = \frac{6 \times 2}{9 \times 2} = \frac{12}{18} \triangleright \frac{6}{9} = \frac{12}{18}$$

Las fracciones $\frac{6}{9}$, $\frac{12}{18}$ y $\frac{2}{3}$ son equivalentes.

Por simplificación

Divide el numerador y el denominador de la fracción por un mismo número. La nueva fracción es equivalente a la primera.

$$\frac{6}{9} = \frac{6 : 3}{9 : 3} = \frac{2}{3} \triangleright \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

Para obtener fracciones equivalentes a una fracción dada, se multiplican o dividen los dos términos de la fracción por un mismo número distinto de cero.

Para responder la actividad 3, te aconsejo mirar bien las imágenes, cuenta en cuantas partes están divididas, cuantas faltan, y exprésalo como fracción.



PARA DESARROLLAR

Seguiremos usando tu *Cuaderno del estudiante, si, este* →

Ubica las páginas 24 – 25 – 26 – 27.

TIPS página 25 (esto te servirá para resolver la actividad 4, 5, 6)



Convertir un número mixto en una fracción impropia

Número mixto
 $2 \frac{5}{6}$

Un número mixto contiene números enteros y partes de una fracción.

1. Observa el denominador de la fracción. Este número te indica cuántas partes hacen un número entero.
2. El numerador es igual al número entero multiplicado por el denominador.

Número entero → 2
Fracción → $\frac{5}{6}$

$$\frac{12}{6} + \frac{5}{6} = \frac{17}{6}$$

Es bueno recordar algunas cosas para mejorar tu trabajo.

Para trabajar las páginas 26 y 27, lee los problemas con mucha atención y aplica todo lo aprendido.

*Mucho éxito,
has trabajado muy bien*

