

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:**

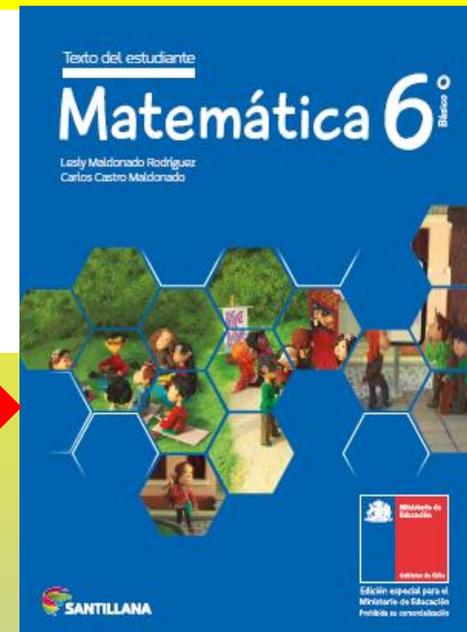
<https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/alt-article-21181.html>



# 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!!!*

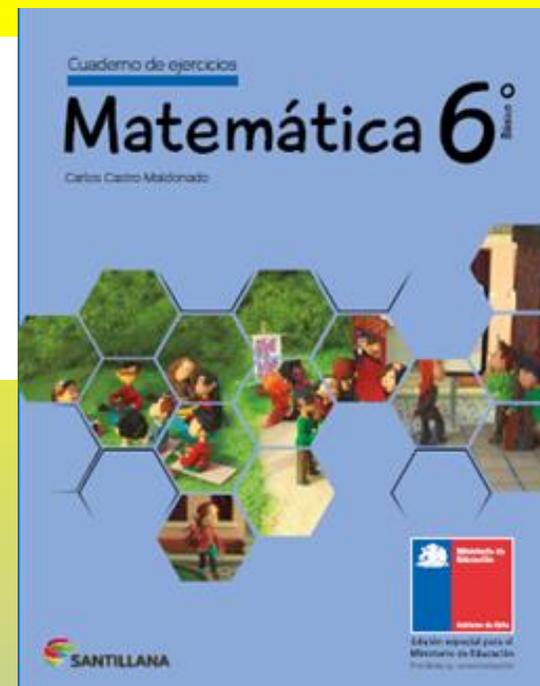


# PARA DESARROLLAR

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

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.

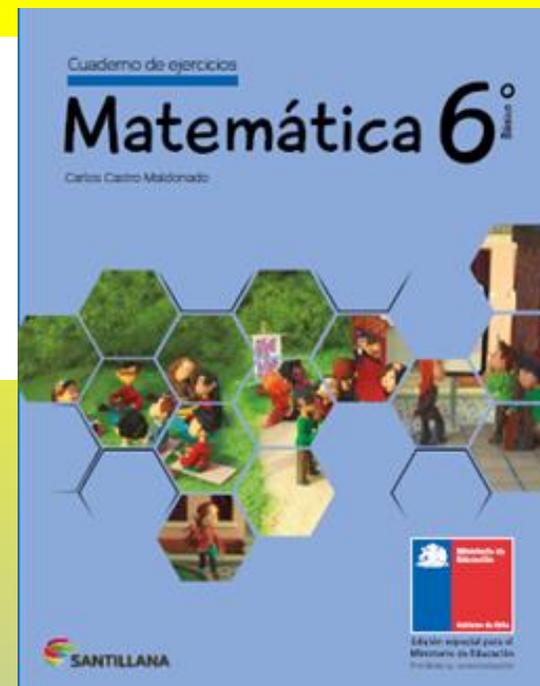


# PARA DESARROLLAR

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.

Número entero

Fracción

$2 \frac{5}{6}$

2. El numerador es igual al número entero multiplicado por el denominador.

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

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**

