



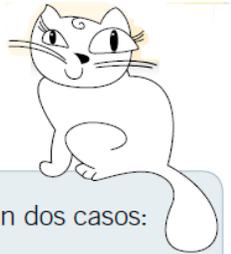
GUÍA DE TRABAJO PIE  
Refuerzo

Nombre:				
Curso: 6°	Fecha:	Asignatura: Matemática	P. Total	P. Obtenido
Objetivo: Realizar retroalimentación de los contenidos de aprendizajes para reforzar indicadores que no alcanzaron el 70% de logro.				

- Instrucciones:** Hola amigos, ¿Cómo están? Espero que con muchas energías 😊  
Trabajemos contenidos de Matemática con entusiasmo  
Escribe tu nombre con letra clara.  
Lee comprensivamente antes de contestar.  
Usa solo lápiz mina.  
Tienes el tiempo suficiente para trabajar.  
ÉXITO... 😊

PARA RECORDAR ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES...

Aprende



Para resolver **adiciones** o **sustracciones** de fracciones con o sin números mixtos, se consideran dos casos:

- Si tienen **igual denominador**, se conservan los denominadores y se resuelve la operación en sus numeradores.
- Si tienen **distinto denominador**, es conveniente conocer el mínimo común múltiplo (mcm) entre los denominadores, para luego obtener fracciones equivalentes con denominador igual al mcm obtenido.

Ejemplos:

$$\frac{6}{7} + \frac{5}{7} = \frac{6+5}{7} = \frac{11}{7}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{4-2}{5} = \frac{2}{5}$$

Ejemplos:  $2\frac{2}{5} + 1\frac{1}{4} =$        $2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{4} =$

$$\text{mcm}(5, 4) = 20 \quad 2\frac{2}{5} = \frac{12}{5} = \frac{12 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{48}{20} \quad 1\frac{1}{4} = \frac{5}{4} = \frac{5 \cdot 5}{4 \cdot 5} = \frac{25}{20}$$

$$2\frac{2}{5} + 1\frac{1}{4} = \frac{48}{20} + \frac{25}{20} = \frac{73}{20} = 3\frac{13}{20} \quad 2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{4} = \frac{48}{20} - \frac{25}{20} = \frac{23}{20} = 1\frac{3}{20}$$

1. Expresa cada uno de los siguientes números mixtos en adiciones de fracciones de igual denominador.

a)  $2\frac{1}{6}$

b)  $3\frac{2}{3}$

c)  $4\frac{2}{5}$

2. **Sume los números mixtos cuya parte fraccionaria tiene el mismo denominador:**

a)  $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} =$

b)  $3\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} =$

3. **Sume y reste números mixtos con parte fraccionaria de igual y distinto denominador, convirtiendo la parte fraccionaria a fracciones de igual denominador:**

a)  $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} =$

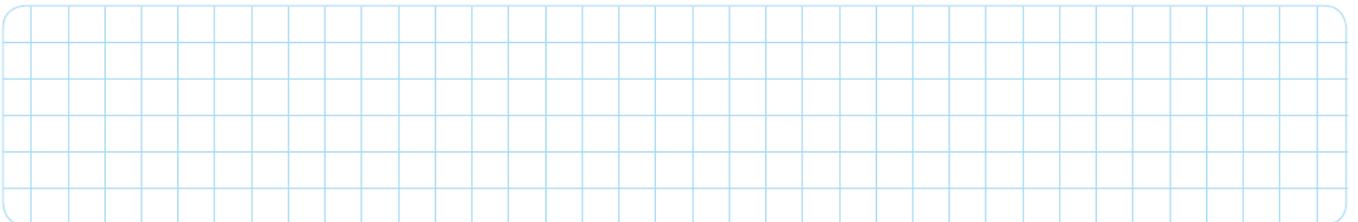
b)  $1\frac{1}{3} + 3\frac{2}{4} + 2\frac{2}{3} =$

c)  $5\frac{1}{3} + 4\frac{1}{2} - 3\frac{2}{3} =$

d)  $1\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{2} =$

4. **Resuelve el siguiente problema de fracción**

- a. Un granjero vende  $\frac{1}{4}$  del terreno de su granja, alquila  $\frac{1}{8}$  y cultiva lo que le queda. ¿Qué parte de la granja cultiva?



DIVIERTETE, JUEGA Y ESTUDIA  
NOS VEMOS LA PROXIMA SEMANA  
¡UN ABRAZO ENORME!

Las evidencias las espero en el correo:  
[Mario.verdugo92@gmail.com](mailto:Mario.verdugo92@gmail.com)

