

FICHA Nº5 “División”			
Alumno(a):	Curso: 6° Básico	Fecha: 5/4	Nota:
Profesor: Víctor Vásquez Toledo.		Puntaje: /	

**Objetivo:** OA 8. Quinto Básico Reforzamiento.

Resolver adición de fracciones con igual denominador.

## Actividad de inicio.

Daniela comió  $\frac{1}{8}$  de una torta en la mañana y  $\frac{1}{8}$  en la tarde.

Francisco, su hermano comió en la mañana  $\frac{2}{8}$  y en la tarde  $\frac{3}{8}$  de la misma torta. ¿Cuánto más comió Francisco que Daniela ?

## Controlito (¿Cuánto recuerda?)

Las fracciones se pueden simplificar y cuando ya no se pueden seguir haciendo este proceso, la fracción se denomina irreductible

<p><b>Ejemplo</b></p> $\frac{10}{12} = \frac{10 : 2}{12 : 2} = \frac{5}{6}$ <p style="text-align: center;">↓ Fracción irreductible</p>	<p>Ahora tú</p> <p>Simplifica las siguientes fracciones hasta llegar a una fracción irreductible.</p> <div style="text-align: center;"> <p>a. <math>\frac{2}{10} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}</math></p> <p>b. <math>\frac{3}{9} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}</math></p> </div>
--	---

Para representar fracciones impropias como un número mixto, se puede realizar lo siguiente:

$$\begin{aligned} \frac{13}{5} &= \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{3}{5} \\ &= 1 + 1 + \frac{3}{5} \\ &= 2 + \frac{3}{5} \\ &= 2\frac{3}{5} \end{aligned}$$

## Cápsula matemática.

Recuerda	Ejemplos
<p>Para sumar o restar fracciones de igual denominador se conserva el denominador y se suman o restan los numeradores según sea el caso.</p>	<p>a. <math>\frac{4}{7} + \frac{1}{7} = \frac{5}{7}</math></p> <p>b. <math>\frac{4}{7} - \frac{1}{7} = \frac{3}{7}</math></p>

## Actividad de practica :

Resuelve

Expresa cada fracción impropia como número mixto.

a.  $\frac{5}{4} = \square \frac{\square}{\square}$

c.  $\frac{21}{5} = \square \frac{\square}{\square}$

e.  $\frac{15}{2} = \square \frac{\square}{\square}$

b.  $\frac{12}{7} = \square \frac{\square}{\square}$

d.  $\frac{100}{11} = \square \frac{\square}{\square}$

f.  $\frac{215}{7} = \square \frac{\square}{\square}$

Expresa cada número mixto como fracción impropia.

a.  $1\frac{3}{8} = \frac{\square}{\square}$

c.  $2\frac{1}{6} = \frac{\square}{\square}$

e.  $2\frac{1}{4} = \frac{\square}{\square}$

b.  $1\frac{4}{6} = \frac{\square}{\square}$

d.  $3\frac{1}{2} = \frac{\square}{\square}$

f.  $3\frac{6}{7} = \frac{\square}{\square}$

**Actividad de cierre :**

Karina lee  $\frac{2}{7}$  de las páginas de un libro el sábado y  $\frac{4}{7}$  el domingo . ¿ Què fracción del total de páginas del libro le falta por leer ?