



**GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE  
 MATEMÁTICA  
 SEXTO BÁSICO**

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

**Objetivo**

Demostrar que comprenden las fracciones y números mixtos, identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos,

**Indicaciones:**

1. Primero observa el power point adjunto con la guía, en el podrás encontrar un video (<https://www.youtube.com/watch?v=T-GdtML9IhY>) este te ayudara a comprender aun más los contenidos.
2. Lee con atención las descripciones que se entregan en la guía.
3. Resuelve cada actividad, te puedes ayudar con el power point.
4. Cualquier duda o problema para imprimir las guías contáctate conmigo a mi correo institucional [rosacespedes.r@dsarica.cl](mailto:rosacespedes.r@dsarica.cl)

**ACTIVIDADES: FRACCIONES Y NÚMEROS MIXTOS**

1. Encierra en un círculo los números que corresponden a fracciones impropias. Guíate por el ejemplo.

$\frac{1}{4}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{10}{4}$	$\frac{12}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{4}{3}$
$\frac{11}{6}$	$\frac{8}{6}$	$\frac{10}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{15}{2}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{4}{9}$

2. Escribe en el recuadro de la derecha, la fracción que está representada en cada una de las siguientes cuadrículas. guíate por el ejemplo.

a)			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"><math>\frac{24}{16}</math></div>
b)			<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div>
c)			<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div>

3. Escribe las siguientes fracciones como números mixtos. guíate por el ejemplo.

a)  $\frac{8}{3} = \frac{6+2}{3} = \frac{6}{3} + \frac{2}{3} = 2 + \frac{2}{3} = 2\frac{2}{3}$

b)  $\frac{24}{5}$

c)  $\frac{13}{4}$

d)  $\frac{9}{7}$

4. Escribe los siguientes números mixtos como fracciones impropias. Guíate por el ejemplo.

a)  $3\frac{1}{2} = 3 + \frac{1}{2} = \frac{6}{2} + \frac{1}{2} = \frac{6+1}{2} = \frac{7}{2}$

b)  $1\frac{1}{5}$

c)  $4\frac{1}{3}$

d)  $2\frac{2}{5}$

5. Calcula el cociente y resto de las siguientes divisiones para expresar como número mixto las siguientes fracciones. Guíate por el ejemplo.

a)  $12 : 7$       cociente 1 y resto 5 , luego se puede expresar  $\frac{12}{7}$  como  $1\frac{5}{7}$

b)  $9 : 2$

c)  $5 : 3$

d)  $10 : 9$