



U.T.P.

**GUÍA N° 1 DE MATEMÁTICAS.
SEMANA 6
Retroalimentación: “ Números y Operaciones”**

Nombres:	Apellidos:	Curso: 6°	FECHA: 04 al 08 Mayo
--------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------------------

Tiempo considerado: 90 minutos.

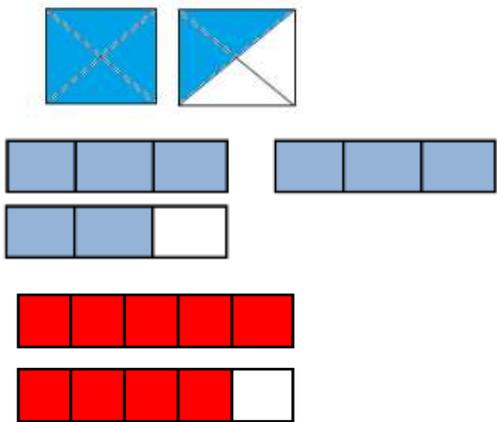
Objetivo: (OA 5) Demostrar que comprenden las fracciones y números mixtos: identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos, representando estos números en la recta numérica. (OA6) Resolver adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos.

Estándar: (EAM 2) Ubicar y ordenar fracciones positivas. (EAM 3) Ubicar y ordenar Números Mixtos. (EAM 8) Dominar la operatoria de suma, resta, multiplicación y división de fracciones y números mixtos positivos.

Habilidad: Representar, Resolver problemas.

I.- Resuelve las siguientes actividades, aplicando lo aprendido en las guías anteriores.

a) Escriba la fracción impropia y el número mixto que corresponde en cada caso.



FRACCIÓN	NÚMERO MIXTO

b) Escriban el número mixto que corresponde a cada fracción impropia.

a) $\frac{20}{6} = 20 : 6 = 3 \rightarrow 3 \frac{2}{6}$ <small style="color: red; margin-left: 20px;">2</small>	b) $\frac{15}{4} =$	c) $\frac{36}{4} =$	d) $\frac{74}{12} =$
---	---------------------	---------------------	----------------------

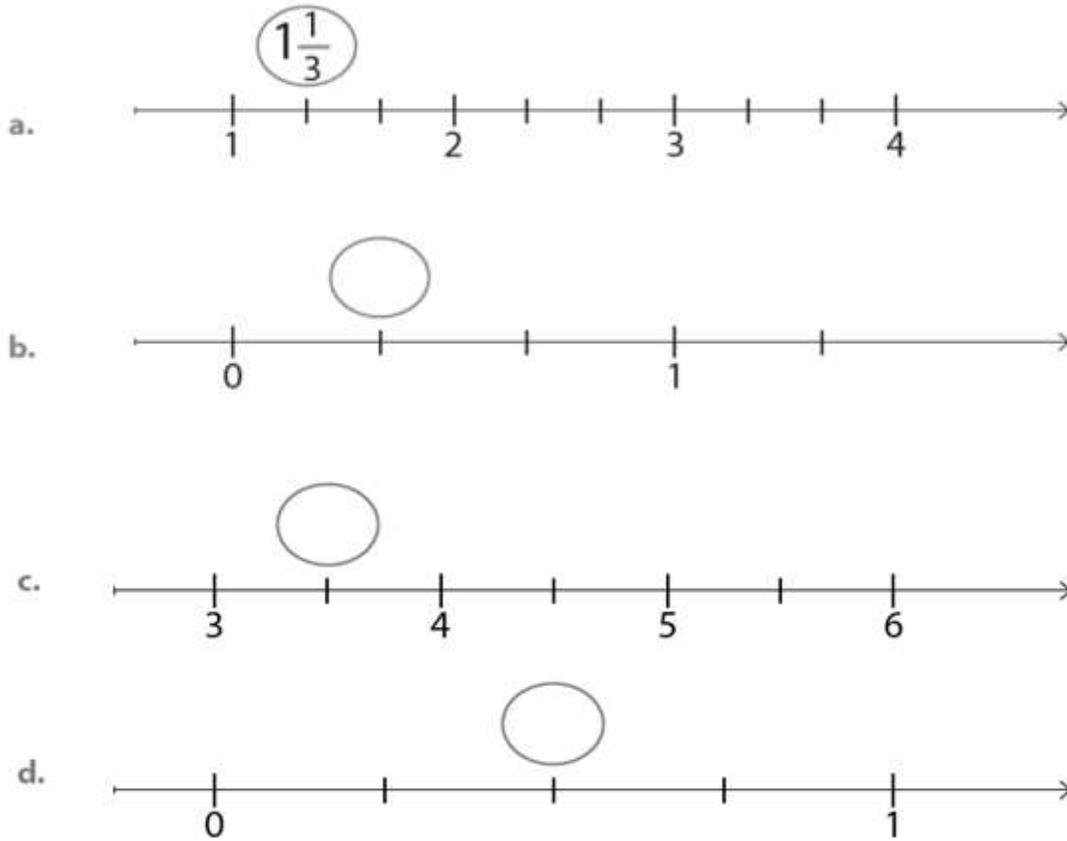
c) Completen las siguientes igualdades entre los enteros y la fracción.

a) $14 = \frac{\quad}{2}$ <small style="color: red; margin-left: 10px;">$14 \times 2 = 28$</small> <small style="color: red; margin-left: 10px;">$28 : 2 = 14$</small>	b) $16 = \frac{\quad}{4}$	c) $15 = \frac{\quad}{5}$	d) $27 = \frac{\quad}{3}$
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------

d) Expresen como fracción impropia los siguientes números mixtos.

a) $3 \frac{1}{3} = \frac{10}{3}$ <small style="color: red; margin-left: 10px;">$3 \times 3 = 9 + 1 = 10$</small>	b) $2 \frac{3}{4} =$	c) $4 \frac{3}{7} =$	d) $6 \frac{3}{4} =$
---	----------------------	----------------------	----------------------

e) Escribe en el círculo, la fracción o número mixto, que está representada.



f) Resuelve las sumas de fracciones con igual denominador.

1) $\frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \frac{7}{6}$	2) $\frac{5}{3} + \frac{4}{3} =$
3) $\frac{9}{5} + \frac{3}{5} =$	4) $\frac{7}{13} + \frac{4}{13} =$

g) Resuelve las restas de fracciones con igual denominador.

1) $\frac{8}{7} - \frac{4}{7} = \frac{4}{7}$	2) $\frac{7}{5} - \frac{5}{5} =$
3) $\frac{6}{9} - \frac{4}{9} =$	4) $\frac{11}{13} - \frac{9}{13} =$