



## GUÍA DE MATEMÁTICA

PROFESORA VALESKA ROCO, PÍA VALDES.

CURSO 6 BÁSICO

NOMBRE ALUMNO/A: \_\_\_\_\_

FECHA: / 03 /2020

UNIDAD: Fracciones

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:

**Identificar y determinar equivalencias entre fracciones impropias y números mixto**

INSTRUCCIONES GENERALES:

**Lea atenta y comprensivamente los enunciados.**

**Recuerda revisar tu guía y corregir.**

**RECUERDA** Las fracciones impropias son aquellas en las que el numerador es mayor que el denominador. Se pueden representar como números mixtos, los que se componen por una parte entera y una fracción propia.

1. Representa gráficamente la fracción impropia y anótala como número mixto.

a.  $\frac{16}{3}$

b.  $\frac{28}{5}$

c.  $\frac{39}{4}$

d.  $\frac{34}{6}$

2. ¿Cuál de los siguientes números equivale a  $\frac{17}{9}$  ?

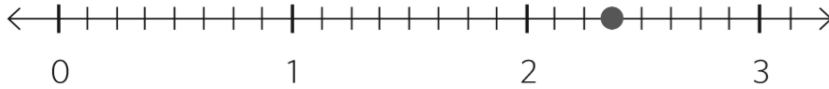
A.  $1\frac{9}{17}$

B.  $1\frac{8}{9}$

C.  $1\frac{17}{8}$

D.  $1\frac{7}{9}$

3. Considerando la siguiente recta numérica, ¿cuál es el número ubicado en ● ?



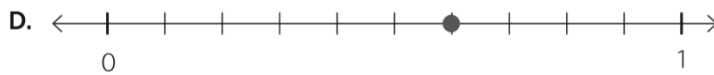
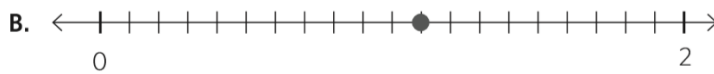
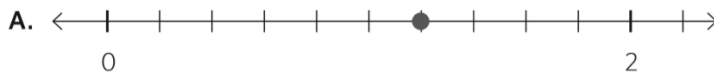
A.  $\frac{3}{8}$

B.  $2\frac{3}{8}$

C.  $2\frac{8}{3}$

D.  $2\frac{2}{4}$

4. En cuál de las rectas se ubica la fracción  $\frac{6}{10}$



5. Escribe la fracción que corresponde en cada caso

	Fracción Impropia	Número Mixto		Fracción Impropia	Número Mixto
	= $\frac{\quad}{\quad}$	= $\quad$		= $\frac{\quad}{\quad}$	= $\quad$
	= $\frac{\quad}{\quad}$	= $\quad$		= $\frac{\quad}{\quad}$	= $\quad$
	= $\frac{\quad}{\quad}$	= $\quad$		= $\frac{\quad}{\quad}$	= $\quad$
	= $\frac{\quad}{\quad}$	= $\quad$		= $\frac{\quad}{\quad}$	= $\quad$

6. Resuelve y representa

SITUACION 1

Luisa y Ema corrieron la maratón. Luisa alcanzó a correr  $\frac{2}{3}$  y Ema,  $\frac{5}{6}$  de ella.

a. ¿Quién llegó más lejos?

.....  
.....

b. ¿Cuánto más lejos?

.....  
.....

SITUACION 2

Juan compró helado para una junta familias y repartió  $\frac{12}{5}$  de helado entre los invitados.

a. ¿Cuántas cajas de helado compro si solo quedo una caja con helado? ¿Cuánto helado sobro?

.....  
.....

b. Si hubiera tenido 28 invitados y repartido en las mismas porciones por caja. ¿Cuántas cassatas de helado debería que comprar? Representa y expresa como numero mixto.

.....  
.....

Representación

SITUACION 3

Marcela y Carlos fueron a un día de picnic junto con sus amigos. Si calcularon que iban a necesitar  $\frac{18}{4}$  L de jugo para que alcanzara para todos, ¿cuántos envases de litro necesitan comprar? Justifica tu respuesta.

Representación

.....  
.....  
.....  
.....  
.....