

TAREA

Asignatura:	Matemática
Docente:	Arlett Silva Latorre
Semana:	Semana N° 5
Objetivo de la clase:	Ubicar fracciones impropia y numero mixto en la recta numérica. Resolver adición y sustracción de fracciones propia e impropia y número mixto de igual denominador.

Estimado alumno:

- lee esta información y copia en tu cuaderno con la fecha que lleva encima con la finalidad de no atrasar los contenidos de la clase.
- Escribe primero el objetivo de la clase.
- Si tienes impresa la guía puedes recortar y pegar de lo contrario favor realizarlas en el cuaderno de matemática.
- Responde cada una de los ejercicios en el cuaderno de matemática.
- Los correos destinado para las consultas o enviar el material que el estudiantes haya realizado de la tarea debe ser enviado a consultascolegioaugustodhalmar@gmail.com o al profesorarlett@gmail.com

1- Ubica en la recta numérica las siguientes fracciones y números mixtos. Explica tu procedimiento.

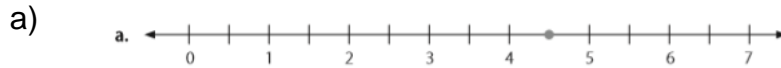
a) $3\frac{1}{3}$

b) $\frac{43}{10}$

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

d) $\frac{7}{6}$

2- Observa cada recta numérica y escribe como fracción impropia, número mixto y gráficamente el punto registrado en ellas.



Fracción impropia	Número mixto	Representación
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Fracción impropia	Número mixto	Representación
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

3- Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones de fracciones

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

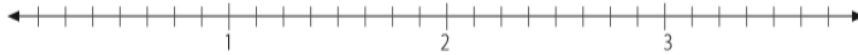
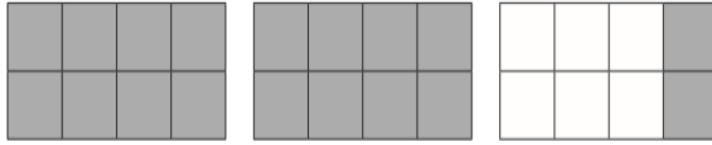
b) $\frac{6}{7} + \frac{9}{7} =$

c) $\frac{12}{9} + \frac{9}{9} - \frac{20}{9} =$

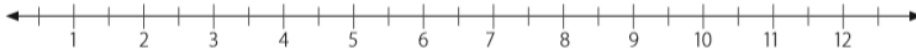
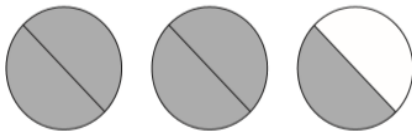
d) $2\frac{5}{6} + 3\frac{2}{6} =$

4- Ubica en la recta numérica los números mixtos representados en cada caso.

a)

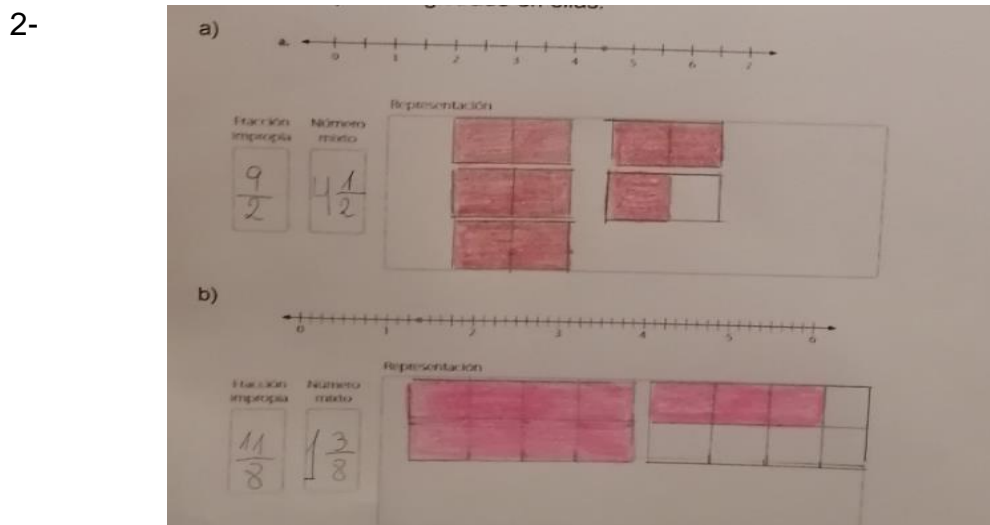
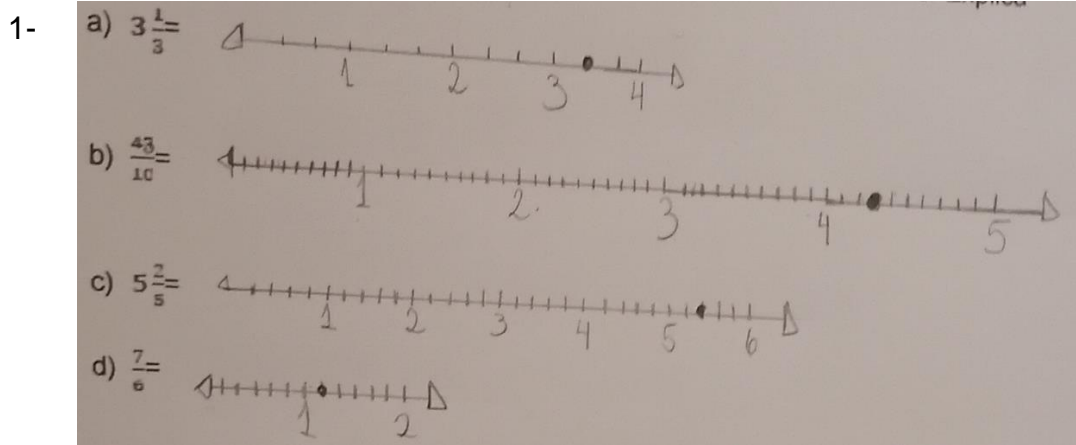


b)



SOLUCIONARIO

Asignatura:	Matemática
Docente:	Arlett Silva Latorre
Semana:	Semana N°5
Objetivo de la clase:	Ubicar fracciones impropia y numero mixto en la recta numérica. Resolver adición y sustracción de fracciones propia e impropia y número mixto de igual denominador.





3-

a)
$$2\frac{3}{6} + 1\frac{2}{6} = \frac{2 \cdot 6 + 3}{6} + \frac{6 \cdot 1 + 2}{6} = \frac{15}{6} + \frac{8}{6} = \frac{23}{6} = 3\frac{5}{6}$$

b)
$$\frac{6}{7} + \frac{9}{7} = \frac{15}{7}$$

c)
$$\frac{12}{9} + \frac{9}{9} - \frac{20}{9} = \frac{12}{9} + \frac{9}{9} - \frac{20}{9} = \frac{1}{9}$$

d)
$$2\frac{5}{6} + 3\frac{2}{6} = \frac{2 \cdot 6 + 5}{6} + \frac{3 \cdot 6 + 2}{6} = \frac{17}{6} + \frac{20}{6} = \frac{37}{6} = 6\frac{1}{6}$$

4-

