

TAREA

Asignatura:	Matemática
Docente:	Arlett Silva Latorre
Semana:	Semana N° 4 (06 al 10 de Abril)
Objetivo de la clase:	Determinar el mínimo común múltiplo de números en ejercicios de aplicación. Demostrar que comprenden las fracciones impropias y los números mixtos, transformando las fracciones impropias en números mixtos.

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 por favor realizarlas en el cuaderno de la asignatura.
- Responde cada una de los ejercicios en el cuaderno de matemática.
- El correo destinado para las consultas de estudiantes o apoderados es:
consultascolegioaugustodhalmar@gmail.com

Mínimo común múltiplo

1- Calcula el mínimo común múltiplo entre los siguientes números.(utilizando cualquiera de las dos estrategias)

a) 5 y 10

b) 12 y 60

c) 10,20 y 40

2- Resuelve los siguientes problemas.

- a) Cada 3 días Jaime asiste a clases de guitarra y Sonia cada 6. Si ambos iniciaron las clases el mismo día, ¿en cuántos días más se encontrarán nuevamente?

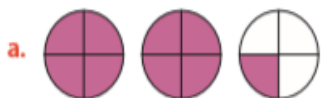
Dato	Operación	Respuesta

- b) A Josefa le encanta ir al teatro a ver la orquesta sinfónica, que realiza presentaciones cada 18 días, y las obras infantiles, que son cada 12 días. Si hoy coincidieron ambos eventos, ¿cuándo volverán a coincidir?

Dato	Operación	Respuesta

Fracciones y números mixtos

1- Escribe como fracción impropia y como número mixto cada una de las siguientes representaciones.



2- Transforma a número mixto las siguientes fracciones:

a) $\frac{21}{5}$:

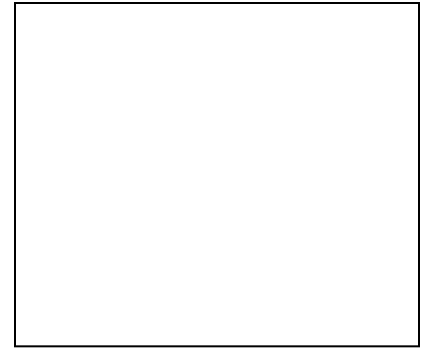
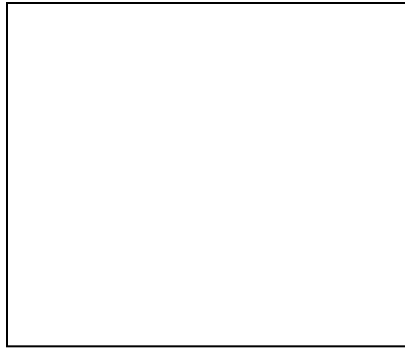
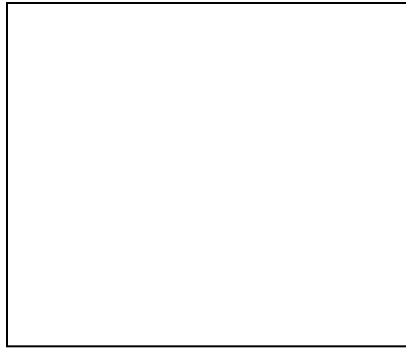
b) $\frac{17}{7}$:

3- Representa gráficamente como número mixto la siguiente fracción impropia.

a) $\frac{29}{9}$

b) $\frac{18}{4}$

c) $\frac{20}{3}$



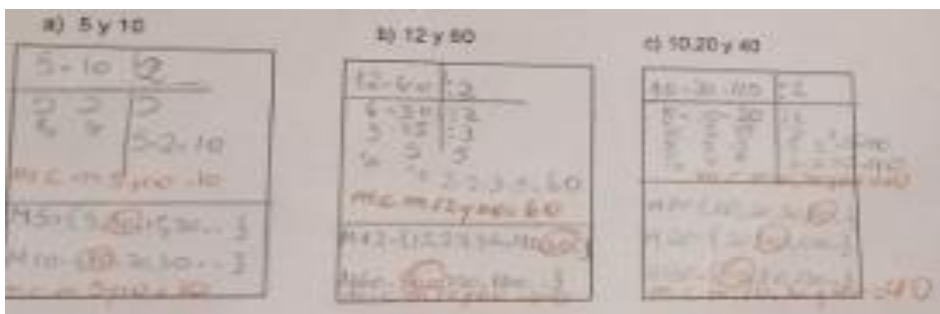
4- Indica si la fracción es propia, impropia o número mixto y escribe la fracción que corresponda.

Representación	Tipo de fracción	Fracción
	Propia	$\frac{3}{4}$

SOLUCIONARIO

Asignatura:	Matemática
Docente:	Arlett Silva Latorre
Semana:	Semana N° 4
Objetivo de la clase:	Determinar el mínimo común múltiplo de números en ejercicios de aplicación. Demostrar que comprenden las fracciones impropias y los números mixtos, transformando las fracciones impropias en números mixtos.

- 1- Calcula el mínimo común múltiplo entre los siguientes números.(utilizando Cualquiera de las dos estrategias)



- 2- Resuelve los siguientes problemas.

- a) Cada 3 días Jaime asiste a clases de guitarra y Sonia cada 6. Si ambos iniciaron las clases el mismo día, ¿en cuántos días más se encontrarán nuevamente?

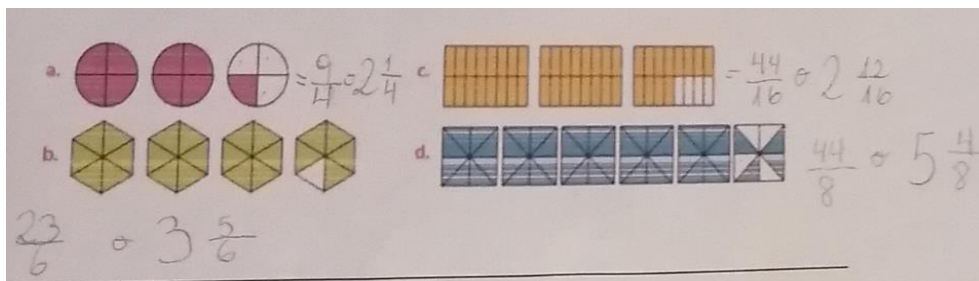
Dato	Operación	Respuesta
<ul style="list-style-type: none"> • Cada 3 días Jaime asiste a clase de guitarra • Sonia cada 6 días 	$M_3 = \{3, 6, 9, 12, 15, \dots\}$ $M_6 = \{6, 12, 18, \dots\}$ $m.c.m. 3 y 6 = 12$	En 12 días se volverán a encontrarse nuevamente.

- b) A Josefa le encanta ir al teatro a ver la orquesta sinfónica, que realiza presentaciones cada 18 días, y las obras infantiles, que son cada 12 días. Si hoy coincidieron ambos eventos, ¿cuándo volverán a coincidir?

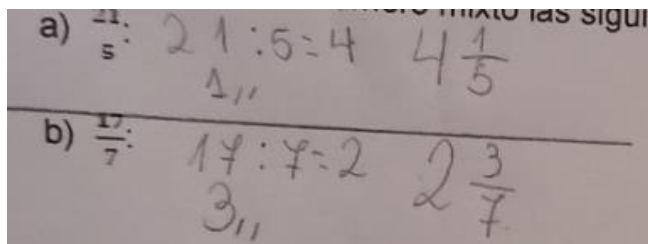
Dato	Operación	Respuesta
Josefa va al teatro cada 18 días y las obras infantiles cada 12 días	$M18 = \{18, 36, 54, \dots\}$ $M12 = \{12, 24, 36, \dots\}$	Volverán a coincidir en 36 días más

Fracciones y números mixtos

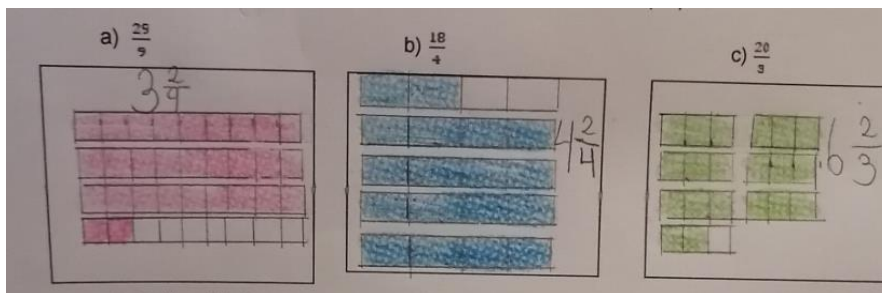
- 1- Escribe como fracción impropia y como número mixto cada una de las siguientes representaciones.










- 2- Transforma a número mixto las siguientes fracciones:



- 3- Representa como número mixto la siguiente fracción impropia.



- 4- Indica si la fracción es propia, impropia o número mixto y escribe la fracción que corresponda.

Representación	Tipo de fracción	Fracción
	Propia	$\frac{3}{4}$
	Nº mixto	$1\frac{1}{2}$
	Propia	$\frac{3}{5}$
	Nº mixto	$2\frac{1}{4}$
	Nº mixto	$2\frac{1}{3}$
	Propia	$\frac{2}{6}$
	Propia	$\frac{1}{3}$