

TAREA

Asignatura:	Matemática
Docente:	Arlett Silva Latorre
Semana:	Semana N°11
Objetivo de la clase:	Retroalimentar la adición y sustracción de fracciones propias e impropias y numero mixtos, en situaciones problemáticas de la vida cotidiana.
Dudas o consultas a:	profesorarlett@gmail.com

Estimado estudiante:

- a) Realiza la tarea en tu cuaderno de **matemática**.

Situaciones problemáticas

1- Resuelve las siguientes situaciones problemáticas de la vida cotidiana.

- a) Sofía dividió una torta en 14 pedazos iguales y repartió 8 pedazos entre sus invitados. ¿Qué fracción de la torta le queda a Sofía?

Dato	Operación	Respuesta

2- Un deportista decide entrar recorriendo cierta pista de atletismo. El primer día recorre $\frac{3}{4}$ de la pista, el segundo $\frac{4}{5}$ y el tercer día $\frac{6}{8}$ ¿Cuántas vueltas le dio a la pista en total?

Dato	Operación	Respuesta

SOLUCIONARIO

Asignatura:	Matemática
Docente:	Arlett Silva Latorre
Semana:	Semana N°11
Objetivo de la clase:	Retroatimentar la adición y sustracción de fracciones propias e impropias y numero mixtos, en situaciones problemáticas de la vida cotidiana.

1- Resuelve las siguientes situaciones problemáticas de la vida cotidiana.

- a) Sofía dividió una torta en 14 pedazos iguales y repartió 8 pedazos entre sus invitados. ¿Qué fracción de la torta le queda a Sofía?

Dato	Operación	Respuesta
<ul style="list-style-type: none"> - Sofía dividió una torta en 14 pedazos iguales. - repartió 8 pedazos entre sus invitados 	$14/14 - 8/14 = 6/14$	La fracción que le queda a Sofía de la torta es 6/14

- b) Un deportista decide entrar recorriendo cierta pista de atletismo. El primer día recorre 3/4 de la pista, el segundo 4/5 y el tercer día 6/8 ¿Cuántas vueltas le dio a la pista en total?

Dato	Operación	Respuesta
<ul style="list-style-type: none"> - El primer día recorre 3/4 de la pista. - el segundo 4/5 y el tercer día 6/8 	$\text{m.c.m entre } 4,5,8 = 40$ $\frac{3}{4} + \frac{4}{5} + \frac{6}{8}$ $\frac{30}{40} + \frac{32}{40} + \frac{30}{40} = \frac{92}{40} = 2 \frac{12}{40}$	El deportista dio $2 \frac{12}{40}$ vueltas a la pista.