

TAREA DE REFUERZO MATEMATICAS PIE 2020

Asignatura:	Matemáticas
Docente:	Claudia González Montecinos
Semana:	Semana N° 15
Curso:	8° básico
Objetivo de la clase:	Demostrar que comprenden la función lineal a través del cambio de constante de un intervalo a otro.
Correo destinado:	rrarra2809.s@gmail.com

Instrucciones:

- ✓ Lee atentamente cada información y no olvides copiar la tarea en tu cuaderno y poner la fecha correspondiente.
- ✓ Si tienes la guía impresa puedes pegarla en tu cuaderno, de lo contrario realiza la actividad en el cuaderno de matemáticas y responde cada ejercicio.
- ✓ El uso del lápiz mina es importante para tu trabajo.
- ✓ Debes realizar un trabajo ordenado y limpio.
- ✓ Para cualquier consulta o duda no dudes en preguntar al correo destina
- ✓ (psicopedagoga PIE)



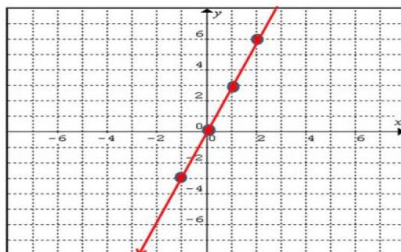
- ❖ Durante esta semana veremos la función lineal. Acá te dejo su definición y el siguiente video para que después puedas desarrollar la siguiente actividad.

Las **funciones lineales** se representan con una línea recta en el plano cartesiano. Es importante tener en cuenta que lo que hacen las **funciones**, en definitiva, es expresar una relación entre variables, pudiéndose desarrollar modelos **matemáticos** que representen este vínculo.

<https://www.youtube.com/watch?v=PD45s3U9WA0&t=28s>

FUNCIÓN LINEAL

GRAFIQUEMOS LA FUNCIÓN $y=3x$



△

Observa que su gráfica es una recta que pasa por el origen

1. Estimado estudiante, en esta tarea utilizarás tu texto de estudio. Si no posees el texto puedes pinchar acá y realizar tu tarea.

<https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/w3-propertyvalue-187786.html>

 **Actividad:**

- a) Resuelve las páginas 100(**actividades 1-2-3**) y 101(**actividades 5-6-7**)
- b) Realiza el desarrollo en tu cuaderno de la asignatura.

SOLUCIONARIO

Asignatura:	Matemáticas
Docente:	Claudia González Montecinos
Semana:	Semana N° 15
Objetivo de la clase:	Demostrar que comprenden la función lineal a través del cambio de constante de un intervalo a otro.

✓ Estimado estudiante aquí encontraras las respuestas de tu actividad.

Página 100

Actividades

- No es función lineal.
 - Es función lineal.
 - Es función lineal.
 - No es función lineal.
- Viaja a 90 km/h
 - Distancia recorrida: 315 km. Tiempo: 3,5 h.
 -

<i>x</i>	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
<i>y</i>	270	315	360	405	450	495	540	585

- La diagonal de la pantalla mide 53,43 cm.
 - Debe ubicarse a 368,3 cm de la pantalla.

Página 101

- h*
 - f*
 - k*
 - h*
 - g*
 - h*
- La siguiente actividad considera el cambio del dólar a 665 pesos chilenos. Adaptar de acuerdo al cambio actual.

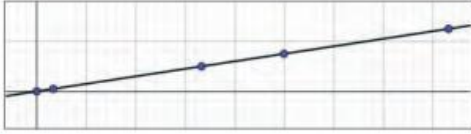
a.

Dólar (USD)	0	100	1000	1500	2500
Pesos chilenos (CLP)	0	66500	665000	997500	1662500



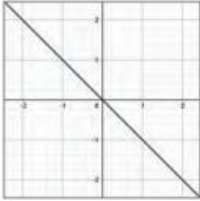
b. $f(x) = \frac{x}{665}$, donde $f(x)$ es el monto en dólares y x es el monto en pesos chilenos.

c.

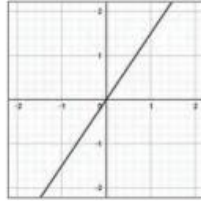


d. Respuesta a cargo del estudiante.

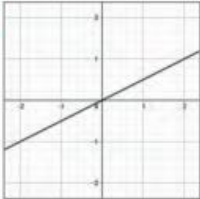
7. a.



c.



b.



d.

