



EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA	
UNIDAD Álgebra funciones.	Nº: y
	Objetivos: Mostrar que comprenden las proporciones directas e inversas: • realizando tablas de valores para relaciones proporcionales • graficando los valores de la tabla • explicando las características de la gráfica • resolviendo problemas de la vida diaria y de otras asignaturas
Fecha: 2021	Profesor/a: Katherine Solís – Madelyn Rodríguez Prof. Dif: Mariana Huala – Nuris Pinilla
Curso : 7 año	Nombre:
PUNTAJE TOTAL: 16 puntos.	PUNTAJE OBTENIDO:

Estimad@s estudiantes, la siguiente evaluación corresponde a los contenidos vistos a la fecha.
RECUEDE TENER UNA HOJA Y UN LÁPIZ PARA REALIZAR LOS CÁLCULOS NECESARIOS.

INSTRUCCIONES.

- Lee cada enunciado y marca la alternativa correcta o responde según lo indique.
- Antes de enviar la evaluación recuerda revisar tus respuestas, ya que solo tendrás una oportunidad para rendirla.
- Cuentas con un tiempo de 30 minutos para realizar la evaluación. (No podrás entregar la evaluación antes de transcurridos 25 minutos)
- Cuando termines, debes apretar ENVIAR.

¡Mucho éxito!



1. A Josefa se le presentó la siguiente situación:

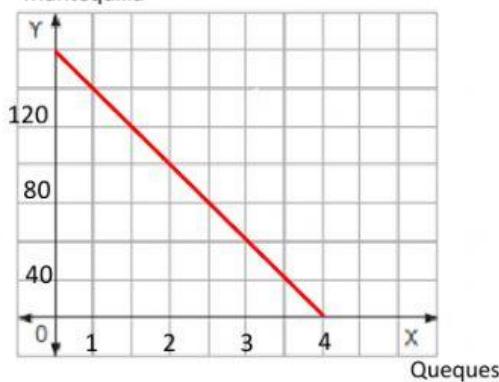
"Para preparar 2 queques se necesitan 80 gramos de mantequilla"

Ayuda a Josefa a completar la siguiente tabla. (5 pts)

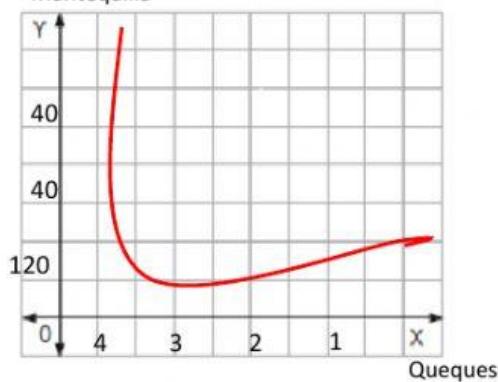
Nº queques	1	2	4	5	10
Gr mantequilla					

2. ¿Cuál gráfica pertenece a la situación anterior? (1 pt)

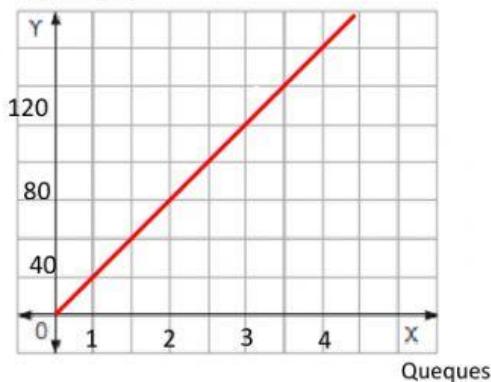
a) Mantequilla



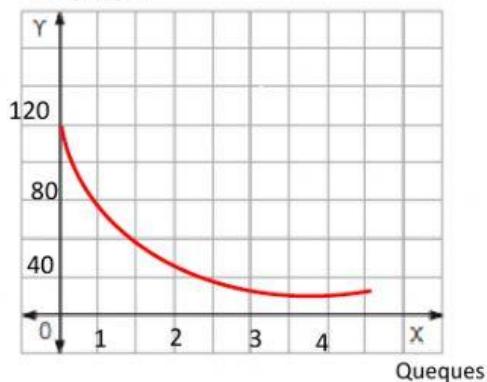
b) Mantequilla



c) Mantequilla



d) Mantequilla



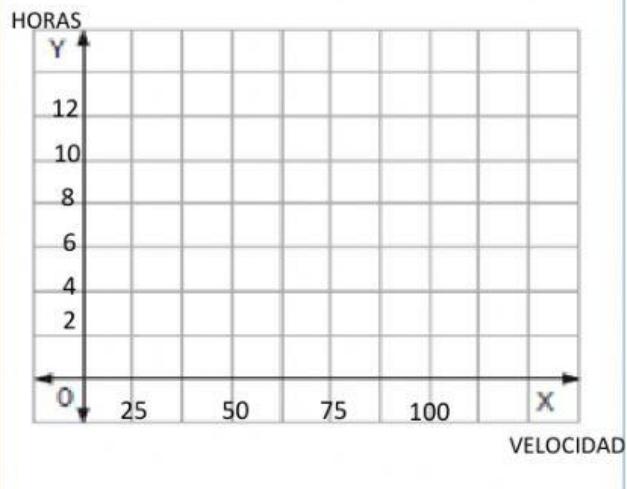
3. Patricio debe resolver la siguiente situación.

"Velocidad que va un automóvil y la cantidad de horas que demora en llegar a destino"

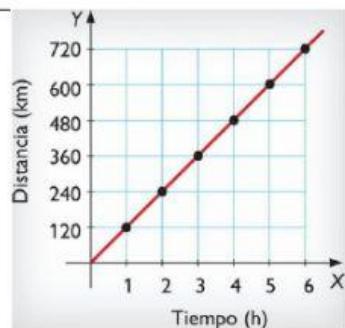
a) Completa la tabla: (2pts)

VELOCIDAD	HORAS
100	4
50	
	16

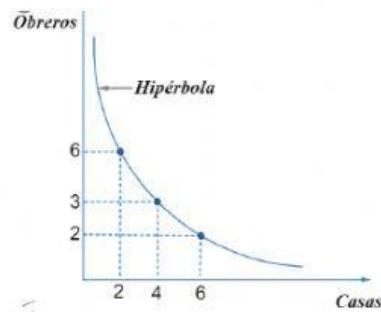
b) Ubica los puntos en la gráfica: (1pt)



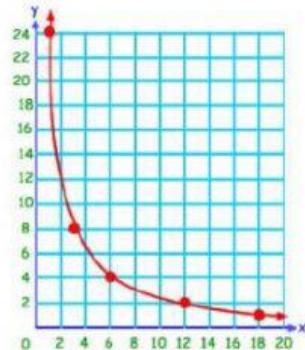
4. Observa las siguientes gráficas de proporcionalidad y determina ¿A qué proporción pertenece? (DIRECTA O INVERSA). (4pts)



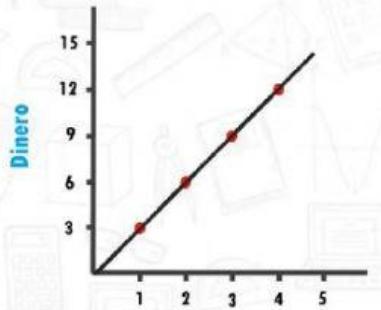
Proporción: _____



Proporción: _____



Proporción: _____



Proporción: _____

5. Resuelve el siguiente problema de proporcionalidad. (3 pts)

El año pasado, 8 obreros arreglaron una carretera en 25 días. Este año se debe efectuar el mismo trabajo en solo 10 días. ¿Cuántos obreros hay que contratar? ¿Qué tipo de proporción es?

Respuesta 1: hay que contratar _____ obreros.

Respuesta 2: El problema es una proporción _____.