

ALUMNO: _____ GRADO: _____ GRUPO: _____ FECHA 20/ENE/2021

REPASO: Secuencia 7. Razones trigonométricas 1.

Aprendizaje esperado: Resuelve problemas utilizando las razones trigonométricas seno, coseno y tangente.

Con esta ficha aprenderás:

- Usar razones trigonométricas para calcular longitudes.

INICIO: Observa el siguiente video https://youtu.be/Z_vTPsLrndE

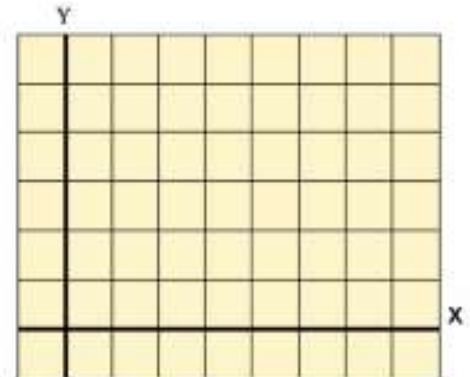


Repaso día 8

Secuencia 7. Razones trigonométricas 1

ACTIVIDAD 5. Representa y analiza la distancia recorrida por un camión desde su partida en función del tiempo transcurrido.

Tiempo (hora - x)	Distancia (Km - y)	Pendiente ($\frac{y}{x}$)
1	90	
2	180	
3		
4		
5		



- ¿Cuál es la velocidad?
- ¿La pendiente es positiva ó negativa?
- ¿Cuál es la razón de cambio?

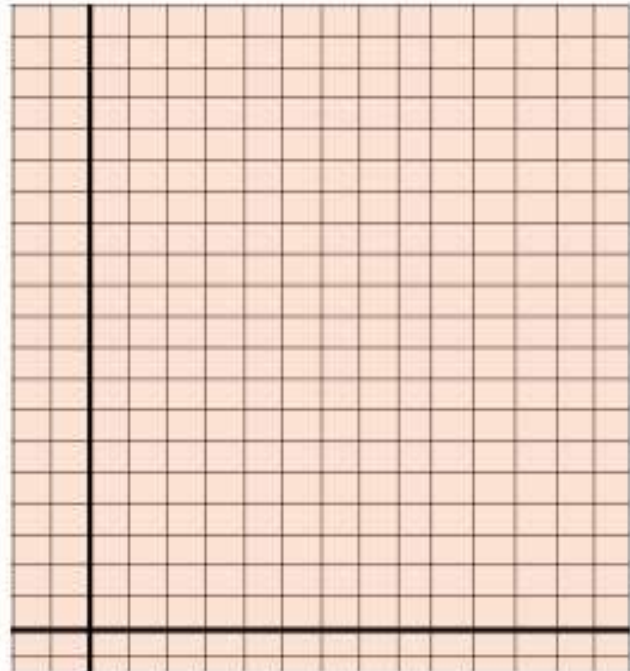
ACTIVIDAD 6. Contesta

Alejandra tiene un empleo de medio tiempo en el negocio de sus tíos. Ella quiere ir a la playa. Por esa razón esta ahorrando \$ 150.00 por semana. ¿Cuál es la razón de ahorro por mes?

ACTIVIDAD 7. Completa la siguiente tabla de ahorro, por semana.

a) ¿Cuál es la razón de ahorro por semana?

	Semana	Ahorro	Razón
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			



- b) ¿Cuánto tendrá ahorrado en un mes?
- c) ¿Cuánto tendrá ahorrado en un año?
- d) ¿Qué signo tiene la pendiente?
- e) Explica que representa la pendiente.

ACTIVIDAD 8. Encuentra la pendiente de la recta que pasa por los puntos.

1. (1,2) y (3,5)
 - a) ¿Qué signo tiene la pendiente?
 - b) Explica que representa.

2. (2,2) y (6,4)
 - a) ¿Qué signo tiene la pendiente?
 - b) Explica que representa.