ESCUELA SECUNDARIA No. 200
GRAL. AUGUSTO C. SANDINO
Actividad
SEMANA 38
Del 31 mayo al 04 junio 2021

Enlace:
Fecha: 03 de Junio 2021
Nombre del alumn@: _____
Grado: _____ Grupo: _____ Asignatura: _____

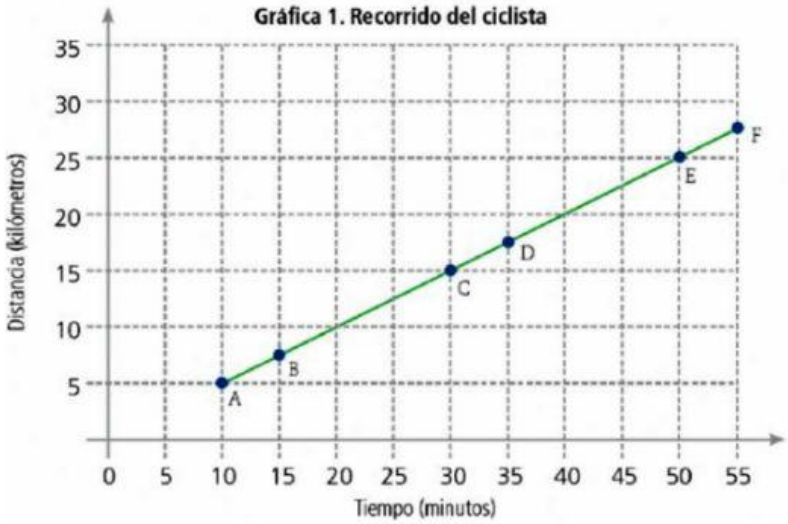
TEMA: Variación Lineal
Objetivo: Conocer y determinar la representación gráfica de la variación lineal.

1) Me activo y me concentro: Debes encontrar los ocho números cinco ocultos en esta tabla. Ilumina con un color amarillo fluorescente.

S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	5	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	5	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	5	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	5	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	5	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	5	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	5

2) Un ciclista va a una velocidad constante de 30 kilómetros por hora.
   a) ¿En qué tiempo recorrerá 160 km? _____
   b) ¿Y 200 km? _____
   c) ¿En cuánto tiempo habrá avanzado 240 km? _____

3) Completa la tabla con la información de la gráfica 1 que muestra varios puntos que relacionan el tiempo que tarda un ciclista en recorrer diferentes distancias durante una carrera.



Tiempo (minutos)	Distancia (km)
0	
10	5
15	
30	
35	
	30
	35

LIVEWORKSHEETS

4) Considerando la grafica anterior contesta las siguientes preguntas.

a) ¿Qué distancia recorrió el ciclista en 30 minutos? _____

b) ¿Cuántos kilómetros recorre en 5 minutos? _____

c) Al inicio de su recorrido el ciclista no había avanzado ninguna distancia, ¿qué punto de la gráfica 1 corresponde a esta situación? _____

d) ¿En qué punto de la gráfica pondrías el cronómetro al inicio del recorrido? ___

5) Analiza el siguiente problema y anota un X a la respuesta que creas sea la correcta.
Un taxi cobra el banderazo en 8.50 pesos y 1.50 por cada km recorrido. ¿Qué tabla representa esta relación?

A

km (x)	0	5	10	20
pesos (y)	1.50	44	86.50	171.50

B

km (x)	0	5	10	20
pesos (y)	1.50	16	32	38.5

C

km (x)	0	5	10	20
pesos (y)	8.50	16.50	23.50	40

D

km (x)	0	5	10	20
pesos (y)	8.50	16	23.50	38.5

Valor de la actividad 10 puntos

Autor de la actividad
Mtro. Carlos Alberto Hidalgo Jiménez

LIVEWORKSHEETS