

Nombre del alumno:

Grado y grupo:

N.L.

## VARIACIÓN LINEAL Y PROPORCIONALIDAD DIRECTA

**Aprendizaje Esperado:** Analiza y compara situaciones de variación lineal y proporcionalidad inversa a partir de sus representaciones tabular, gráfica y algebraica. Interpreta y resuelve problemas que se modelan con este tipo de variación, incluyendo fenómenos de la física y otros contextos.

Kevin quiere contratar internet para su casa, ya que cumplirá con el aislamiento voluntario y encontró 3 compañías que le ofrecen las mismas características de internet, ayúdalo a encontrar la que más le beneficie.

**Escribe la expresión que corresponde a cada una de las opciones de internet y termina de llenar las tablas.**

Expresión algebraica	Condiciones de cada compañía.
$y =$	A. Un pago inicial de 500 pesos y un pago mensual de 200 pesos.
$y =$	B. Un pago inicial de 300 pesos y mensualidades de 300 pesos.
$y =$	C. Sin pago inicial y con mensualidades de 400 pesos.

		Mes								
		0	1	2	3	4	5	6	12	
Compañía	A)									
	B)									
	C)									

Si Kevin quiere el internet solo por 6 meses, ¿con cuál de las compañías pagaría menos?

Y ¿si lo piensa tener solo dos meses?

Considerando que lo quisiera para un año, ¿Cuál es el más económico?

La gráfica muestra la relación del pago del servicio de internet (en pesos) y el tiempo (meses), correspondientes a las tres empresas de servicio de internet que Kevin esta valorando.

Anota en la siguiente tabla escribe el color de la gráfica que corresponda a cada compañía y si se trata de variación lineal o proporcionalidad directa.

Compañía	Color de gráfica	Variación lineal o proporcionalidad directa.
A		
B		
C		

