



Profesora Evelyn Suárez E.
tareas7basicojbd@gmail.com

Guía Evaluada Matemática 7° Básico

Semana 22

¡Hola queridos estudiantes!, según la modalidad de trabajo del segundo semestre escolar, esta semana nos corresponde realizar la guía evaluada. Por lo que debes enviarla al correo:

tareas7basicojbd@gmail.com (en asunto escribir nombre del estudiante y asignatura) estas se recibirán del 09/11 al 13/11, espero seas muy responsable en su envío.



Objetivo: *el propósito de esta guía evaluada es aplicar estrategias para comprender las relaciones directa e inversamente proporcionales.*

Escala 60%

Puntaje total: 29

Instrucciones: lee atentamente cada ítem de la evaluación antes de responder y **¡no olvides revisar!**

1. Al costado derecho de cada enunciado escribe “DP” si corresponde a variables directamente proporcionales; “IP” si son inversamente proporcionales y, “NP” si no corresponde a ninguna de las dos proporcionalidades. (5 pts.)

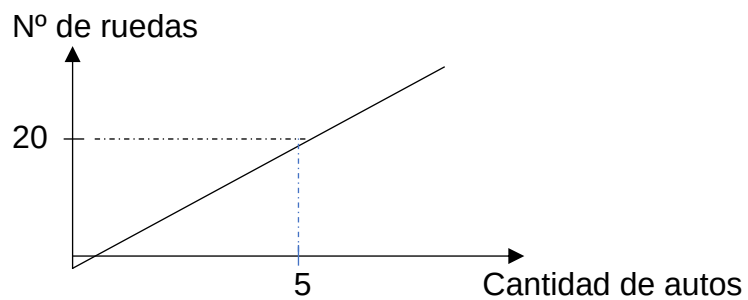
a) El perímetro de un cuadrado y la medida de sus lados.	
b) La velocidad que lleva un auto y el tiempo que tarda en ir de un lugar a otro.	
c) La cantidad de obreros y el tiempo que tardan en terminar un trabajo.	
d) La cantidad de horas de estudios y la calificación que se obtenga en una prueba.	
e) La altura de un árbol y el largo de la sombra que proyecta.	

2. Un bus cobra \$50.000 para llevar un grupo 25 estudiantes al museo. (4 pts.)

a. ¿Cuánto debe pagar cada estudiante por ir al museo?

b. Si, el día del viaje, sólo asisten 20 estudiantes, ¿cuánto debe pagar cada uno?

3. A partir del gráfico adjunto: (4 pts.)



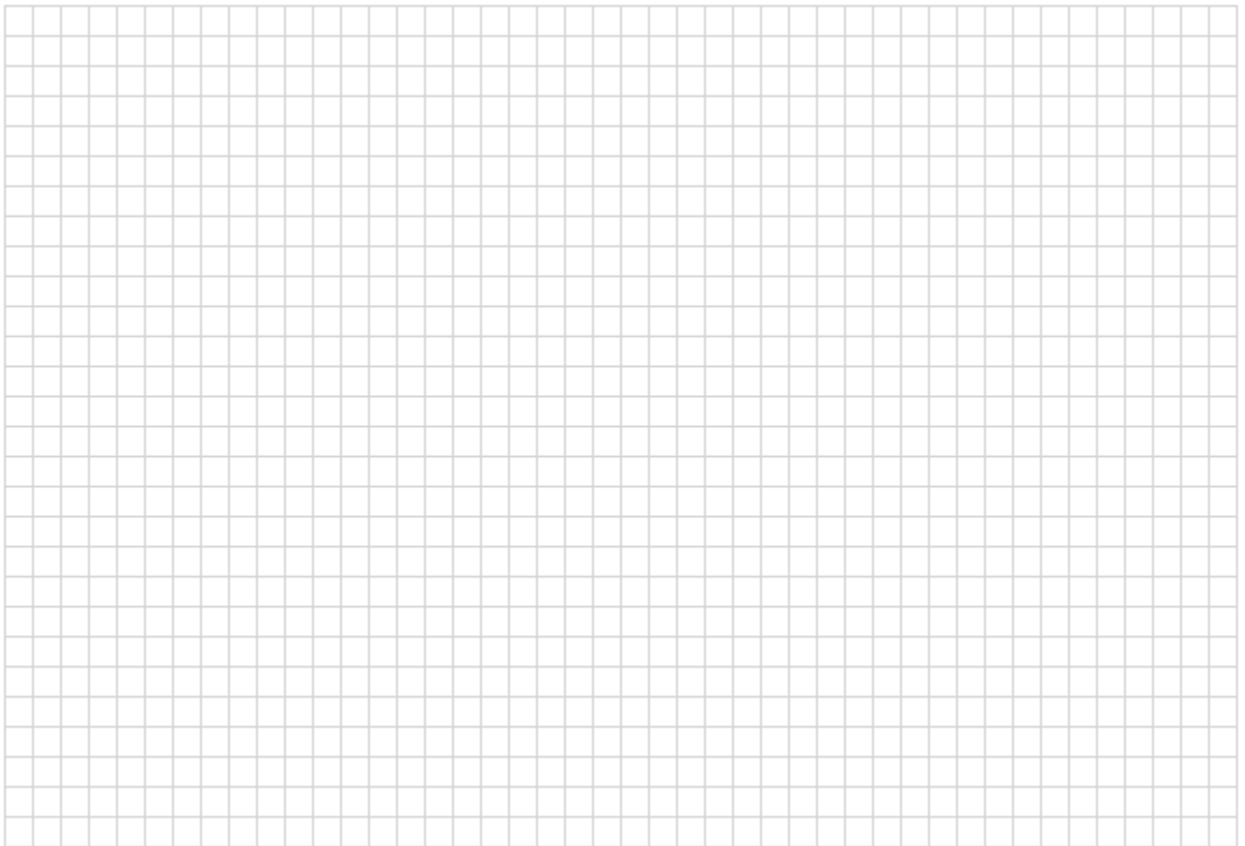
a. ¿Qué tipo de proporcionalidad representa?

b. ¿Qué valor tiene la constante de proporcionalidad?

4. A partir de los datos de la tabla, completa los casilleros que faltan y grafica la proporcionalidad. (5 pts. c/u)

a.

Número de entradas ventas	Dinero recolectado (\$)
10	25.000
20	50.000
25	
	100.000
50.	



b.

Largo Rectángulo (cm)	Ancho Rectángulo (cm)
6	6
9	4
12	
	2
36	



5. Identifica las variables dependientes e independientes en cada caso marcando con un ticket: (6 puntos)

Situaciones	Dependiente	Independiente
El número de puntos que obtienes.		
El número de preguntas que respondes correctamente.		
El número de kilómetros que corres.		
La cantidad de calorías que quemas.		
El número de días lluviosos en una semana.		
El número de horas que ves televisión en la semana.		

