

HOJA 1 · PROPORCIONALIDAD DIRECTA



Descubro la constante y completo tablas

Nombre: _____ **Grupo:** _____ **Fecha:** _____

Lee cada situación, encuentra cuánto vale una unidad y completa los ejercicios.

¿QUÉ ES?

Dos cantidades cambian en la misma proporción.

Si una aumenta, la otra aumenta.
Si una disminuye, la otra disminuye.

¿CÓMO RESOLVER?

1. **Encuentra cuánto vale una unidad.**
2. **Multiplica por la cantidad que necesitas.**

LA CONSTANTE

La constante de proporcionalidad es lo que vale una unidad.
Su valor siempre es el mismo.

Línea horizontal (acostada) — Línea diagonal (inclinada)

CLASE 1 · Identifico y completo

11 de noviembre · Ejercicios 1, 2, 3 y 5

1 **10 kg de manzanas cuestan $380. ¿Cuánto cuestan?**

Cantidad	Costo
8 kg	$ _____
6 kg	$ _____
5 kg	$ _____
3 kg	$ _____
1 kg	$ _____



Constante de proporcionalidad: $ _____ por kg

2 **2 metros de tela cuestan $150. ¿Cuánto pagaré por cada cantidad?**

Metros de tela	Costo
3 m	$ _____
6 m	$ _____
9 m	$ _____
12 m	$ _____



Constante de proporcionalidad: $ _____ por metro

3 **A Raúl le pagan $1,500 por 12 horas de trabajo. Recibe el mismo pago por cada hora. ¿Cuánto cobrará por:**

Horas trabajadas	Pago
10 horas	$ _____
8 horas	$ _____
6 horas	$ _____
4 horas	$ _____
2 horas	$ _____



Constante de proporcionalidad: $ _____ por hora

5 **Un litro de aceite comestible cuesta $32. ¿Cuánto costará?**

Cantidad	Costo
2 litros	$ _____
5 litros	$ _____
8 litros	$ _____
10 litros	$ _____
12 litros	$ _____



Constante de proporcionalidad: $ _____ por litro

CLASE 2 · Aplico y resuelvo

12 de noviembre · Ejercicios 4, 6, 7 y 8

4 **Daniel lee 24 páginas en 12 minutos. Si mantiene el mismo ritmo, ¿cuántas páginas leerá?**

Tiempo (minutos)	Páginas
10 minutos	_____
20 minutos	_____
30 minutos	_____
40 minutos	_____



Constante de proporcionalidad: _____ páginas por minuto

6 **Una caja contiene 4 plumones. ¿Cuántos plumones hay en varias cajas?**

Cajas	Plumones
2 cajas	_____
3 cajas	_____
5 cajas	_____
7 cajas	_____



Constante de proporcionalidad: _____ plumones por caja

7 **En una tienda, 5 kg de frijol cuestan $70. ¿Cuánto costarán 3 kg?**

Procedimiento:



Respuesta: $ _____

Constante de proporcionalidad: $ _____ por kg

8 **Un transporte cobra $60 por recorrer 10 km, sin cobro inicial. ¿Cuántos kilómetros corresponden a $90 y $120?**

Kilómetros	Costo
_____ km	$90
_____ km	$120



Constante de proporcionalidad: $ _____ por km

RETO FINAL

Actividad adicional

★ RETO FINAL

Una tienda vende 4 cuadernos por $96. Si todos los cuadernos tienen el mismo precio:



a) ¿Cuánto cuesta 1 cuaderno? $ _____
b) ¿Cuánto cuestan 7 cuadernos? $ _____
c) ¿Cuánto cuestan 15 cuadernos? $ _____
d) ¿Cuántos cuadernos puedo comprar con $360? _____ cuadernos

Constante de proporcionalidad: $ _____ **por cuaderno**



Reto extra: resuélvelo cuando termines los ejercicios anteriores

¡Tú puedes! Practica y verás qué fácil es. ♥

LIVEWORKSHEETS