



Evaluación Formativa

Nombre:

Curso:

Instrucciones:

Lee atentamente cada pregunta antes de responder. Revisa tus respuestas antes de entregar.

1. verificar si corresponde a **una proporción** (2 puntos c/u)

Ejemplo:

$$\frac{3}{7} = \frac{6}{14}$$

$6 \times 7 = 42$
 $3 \times 14 = 42$

Ejercicios:

1.

7	21
6	18

- a) Corresponde a una proporción
b) No corresponde a una proporción

2.



5	6
8	9

- a) Corresponde a una proporción
- b) No corresponde a una proporción

3.

5	10
7	13

- a) Corresponde a una proporción
- b) No corresponde a una proporción

4.

2	4
4	8

- a) Corresponde a una proporción
- b) No corresponde a una proporción

5.

8	10
4	5

- a) Corresponde a una proporción
- b) No corresponde a una proporción



Encontrar el **valor desconocido** en las siguientes proporciones (2 puntos c/u)

EJEMPLO

$$\frac{1}{4} = \frac{x}{24}$$
$$x = \frac{1 \cdot 24}{4} = \frac{24}{4} = 6$$

6.

2	X
4	36

R=

7.

X	45
6	9

R=

8.

x	15
4	20

R=

9.

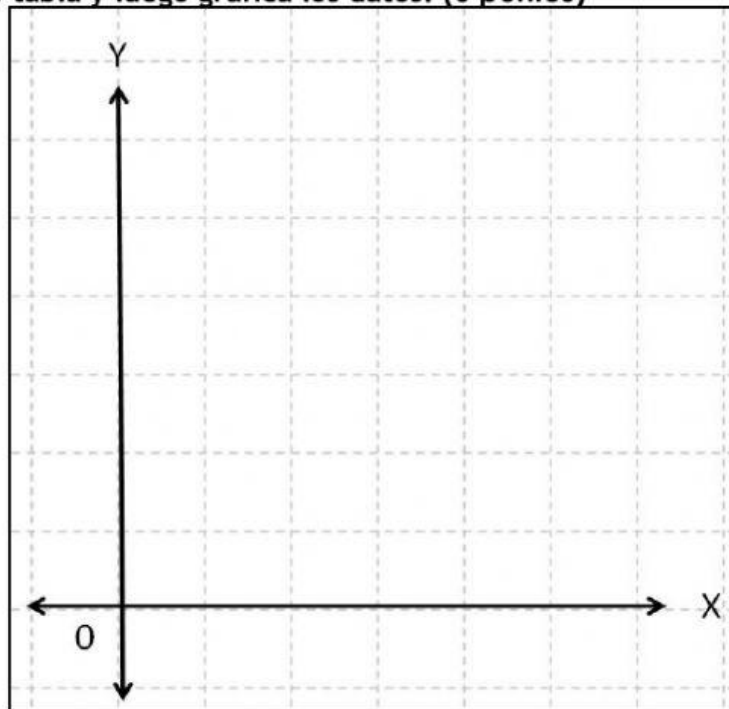
x	20
8	4

R=



II. Completa la siguiente tabla y luego grafica los datos. (6 puntos)

Horas en un cine	
Cantidad de horas	Total a pagar (\$)
1	
2	3000
	6000
5	7500



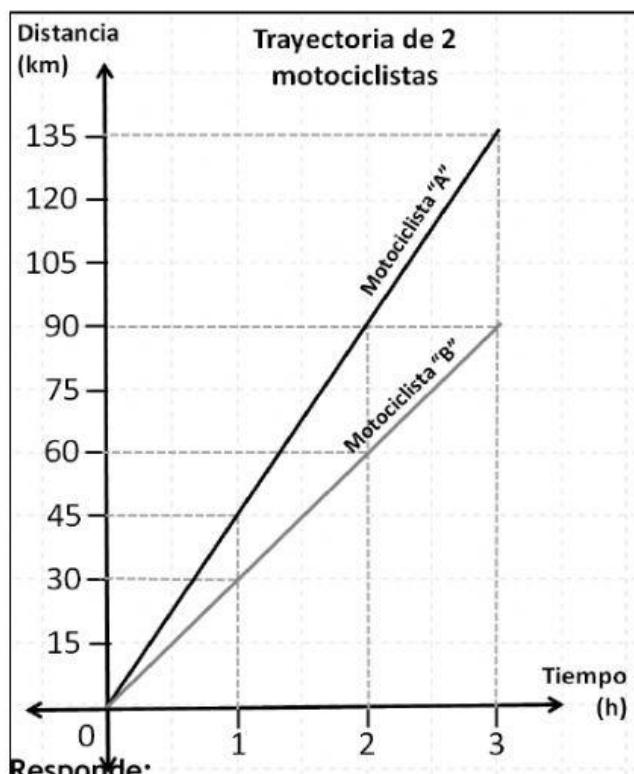
Responde:

1. ¿Qué estrategia utilizaste para completar la tabla

2. ¿Cuánto dinero se cancela al estar 3 horas en un cine? ¿Y 7 horas?



III. En el siguiente gráfico, se muestra la trayectoria de dos motociclistas que van a una velocidad constante. En base a este, completa la tabla: (6pts)



Responde:

Trayectoria de 2 motociclistas		
Tiempo (h)	Distancia (km) (motociclista A)	Distancia (km) (motociclista B)
1		
2		
3		

1. Las variables tiempo y distancia ¿Forman una proporción directa? ¿Por qué?



IV.- Completa las siguientes tablas de **proporcionalidad inversa** (2 puntos c/u)

Ejemplo:

Velocidad	\times 25	50	80	100
Tiempo	16	a 8	5	b 4
	400	400	400	400

Ahora tú!

N° pintores	\times 1	2	b	8
Tiempo	40	a <input type="text"/>	10	c <input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

N° de vacas	\times 2	3	b	6
Tiempo	60	a <input type="text"/>	30	c <input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Velocidad	\times 15	25	B	50
Tiempo	10	a <input type="text"/>	5	c <input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>