



Proporcionalidad directa

Nombre:

Curso: Fecha:

Instrucciones:

Lee atentamente cada pregunta antes de responder.

Revisa tus respuestas antes de entregar.

I. verificar si corresponde a una proporción

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.

2	6
3	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

Encontrar el **valor desconocido en las siguientes proporciones**

4.

2	X
4	24

R=

EJEMPLO

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

5.

X	35
10	50

R=

6.

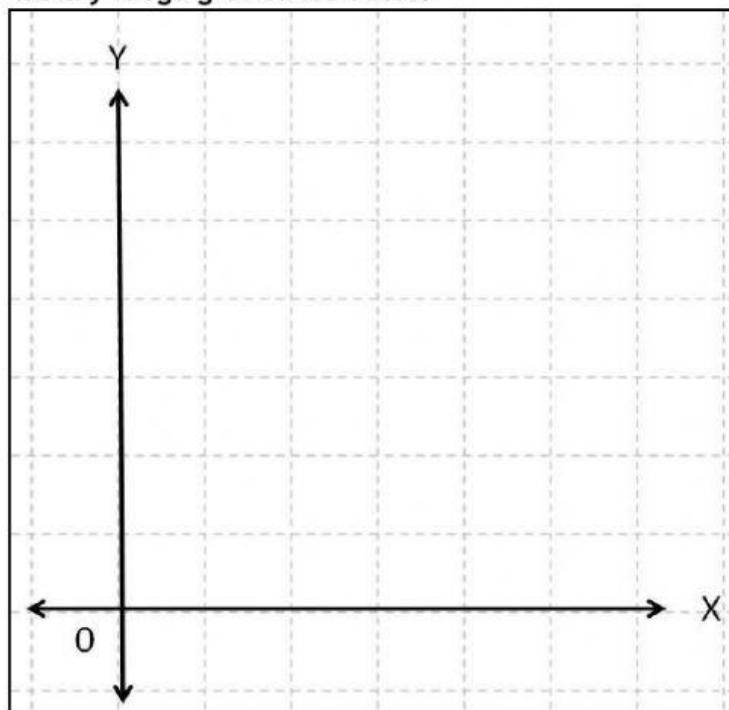
x	15
4	20

R=



II. Completa la siguiente tabla y luego grafica los datos.

Horas en un cybercafé	
Cantidad de horas	Total a pagar (\$)
1	
2	1 000
	2 000
5	2 500



Responde:

1. ¿Qué estrategia utilizaste para completar la tabla

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