



COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN  
TALLER EVALUATIVO DE MATEMÁTICAS  
III PERIODO ACADÉMICO 2024  
SÉPTIMO GRADO (7°)



ASIGNATURA: Matemáticas

Licenciados: Adriana Castaño J.

NOMBRES: _____	Curso: 7° A B C D E	Fecha: _____	NOTA: _____
----------------	---------------------	--------------	-------------

El tiempo te da las opciones, pero tú tomas las decisiones.



Observa las siguientes tablas y la relación de los números de la primera fila y contesta con los números correspondientes en la segunda fila y completa la tabla, después contesta la pregunta referente a si es una tabla de proporcionalidad directa o inversamente proporcional

1.

1	2	3	4	5	10	15	20
<input type="text"/>	<input type="text"/>	15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	100

¿Qué tipo de proporcionalidad tiene?

2.

1	2	3	4	5	6
900	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	180	<input type="text"/>

¿Qué tipo de proporcionalidad tiene?

3.

<input type="text"/>	10	<input type="text"/>	50						
<input type="text"/>	60	90	120	150	180	210	240	270	300

¿Qué tipo de proporcionalidad tiene?

4.

1	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	250
250	125	<input type="text"/>	25	1.25	<input type="text"/>

¿Qué tipo de proporcionalidad tiene?

Escribe al frente de cada enunciado PD, si es proporcionalidad directa y PI si es Proporcionalidad inversa

	PD / PI
5. El tiempo que se tarda en construir un muro y el número de obreros que están trabajando	
6. La velocidad a la que va un coche con el tiempo que tarda en recorrer un trayecto.	
7. El tiempo en que tarda en llenarse una piscina en relación al caudal del agua que sale del grifo.	
8. El peso de un bulto de naranjas y su precio.	
9. El número de caramelos que puedo comprar y el dinero que llevo en el bolsillo.	
10. La cantidad de frascos que caben en una caja y el tamaño de dichos frascos	
11. El número de personas y la cantidad de alimento que necesitan	
12. El número de niños que vienen al cumpleaños y el tamaño del trozo de tarta que les corresponda.	
13. Número de filetes iguales de carne que entran en un kilogramo y el tamaño de dichos filetes.	
14. El número de grifos y el tiempo empleado en llenar la piscina.	
15. Cantidad de personas que asisten a un concierto y el dinero recaudado	
16. Cantidad de pasajeros en un autobús y el espacio libre	

Rellenar las tablas de proporcionalidad directa PD y calcular la constante

17.

A	12		24		48
B	30	10		3	

K =

18.

A	18		180		9
B	6	12		1	

K =

Rellenar las tablas de proporcionalidad Inversa PI y calcular constante

19.

A	30	3		60	
B	12		4		36

K =

20.

A	15	1,5		45	
B	24		12		48

K =