

**GUÍA AUTOEVALUACIÓN JULIO MATEMÁTICA 7° BÁSICO**

<b>Nombre Alumno(a):</b>	
<b>Asignatura:</b>	<b>Profesor:</b>
<b>Curso:</b>	<b>Fecha:</b>

MA7° - OA08: *Mostrar que comprenden las proporciones directas e inversas: Realizando tablas de valores para relaciones proporcionales. Graficando los valores de la tabla. Explicando las características de la gráfica. Resolviendo problemas de la vida diaria y de otras asignaturas*

**Ítem I. Desarrollo.**

**1.- Determina la constante de proporcionalidad dadas las siguientes tablas e indique si las variables relacionadas son o no directamente proporcionales**

a)

<b>x</b>	<b>y</b>
4	16
7	28
10	40

¿Cuál es la constante de proporcionalidad?

\_\_\_\_\_

¿Es una proporcionalidad directa?

SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_

b)

<b>a</b>	<b>b</b>
8	72
5	20
2	32

¿Cuál es la constante de proporcionalidad?

\_\_\_\_\_

¿Es una proporcionalidad directa?

SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_

**2.- Las siguientes razones forman una proporción directa. Calcula el valor de cada incógnita.**

a) $\frac{5}{7} = \frac{x}{35}$
b) $\frac{9}{2} = \frac{18}{x}$
c) $\frac{45}{30} = \frac{x}{6}$

**Ítem II. Verdadero o Falso.**

**3.- Identifica si las siguientes situaciones son directamente proporcionales. Indica V o F según corresponda.**

- a) La distancia que recorre un avión y el tiempo de viaje entre dos países \_\_\_\_\_
- b) El números de hojas de un libro y su grosor \_\_\_\_\_
- c) El área de un triángulo y la longitud de su base \_\_\_\_\_
- d) El número de entradas vendidas para un concierto y la recaudación obtenida \_\_\_\_\_
- e) La altura de una montaña y la presión atmosférica a esa altura \_\_\_\_\_

**AUTOEVALUACION**

*Marca con una X tus respuestas en el siguiente recuadro*

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
¿Cuál de las pregunta(s) fue más sencilla de resolver?				
¿Cuál de las pregunta(s) en esta guía te gustaría profundizar para mejorar su comprensión?				
¿En qué pregunta(s) consideras llegaste al resultado correcto?				
¿En qué pregunta(s) solo intuiste el resultado? (Es decir, no fue necesario desarrollar ninguna estrategia)				
¿Conoces la importancia y/o utilidad en la vida cotidiana de los contenidos relacionados con las preguntas?. Indique cual de ella(s)				

	<b>Fácil</b>	<b>Difícil</b>	<b>Muy difícil</b>
<b>¿Cómo te pareció esta guía?</b>			
<b>Justifica tu respuesta</b>			