



**Tareas significativas para reforzar aprendizajes del Módulo 1 del Segundo Trimestre  
del periodo del 22 de noviembre al 14 de enero de 2022**

Docente \_\_\_\_\_

Asignatura **Matemáticas I**

Estudiante \_\_\_\_\_

Grupo \_\_\_\_\_

**Aprendizaje esperado**

Calcula valores faltantes en problemas de proporcionalidad directa, con constante natural, fracción o decimal (incluyendo tablas de variación).

**Instrucciones:** Lee con atención la información presentada, después contesta adecuadamente cada una de las actividades que se indican (esta actividad se podrá imprimir y contestar o realizarla en hojas recicladas, de alguna de tus libretas o en hojas de máquina y agregarlas al expediente de evidencias que se entregarán regresando a clases presenciales).

**TEMA: Proporcionalidad**

**INSTRUCCIONES: LEE CON ATENCIÓN LOS SIGUIENTES RECUADROS QUE SE ENCUENTRAN EN LA PARTE DERECHA Y POSTERIORMENTE CONTESTA LAS ACTIVIDADES.**

**Actividad 1: Indica que magnitudes son directamente proporcionales:**

La talla de zapato y la altura

El precio de un coche y el número de asientos

Kilos de manzana y precio de la compra

Velocidad de un coche y distancia recorrida

Páginas de un libro y su precio

Entradas al cine y costo de compra

**Proporcionalidad directa:**

Significa que, si una variable aumenta, la otra también se incrementará en esa misma proporción.

Para sacar el valor unitario de cierta cantidad, se realiza lo siguiente, por ejemplo: 4 kg de manzana cuestan \$60, debemos dividir 60/4 para sacar el valor de cada kg de manzana.

**Actividad 2: Completa las siguientes tablas**

Kilos de manzana	Precio
4	\$60
6	
8	

Entradas el cine	Precio
2	\$92
4	
10	

Días de trabajo	Pago
3	\$135
7	
10	

**Actividad 3: Resuelve los siguientes problemas:**

Por tres horas de trabajo, Alberto ha cobrado 60 €. ¿Cuánto cobrará por 8 horas?

Solución: Cobrará \_\_\_\_\_ euros.

Un granjero tiene 4 vacas que comen 50 kilos de pienso al día. Si tuviese 56 vacas, ¿cuánto pienso consumirían en un día?

Solución: Consumirían \_\_\_\_\_ kilos.

Una máquina embotelladora llena 240 botellas en 20 minutos. ¿Cuántas botellas llenará en hora y media?

Solución: Llenará \_\_\_\_\_ botellas.

Trescientos gramos de queso cuestan 6€. ¿Cuánto costará un kilo de queso?

Solución: El kilo cuesta \_\_\_\_\_ euros.

**Rasgos o características que debe cumplir esta actividad para la evaluación de la tarea:**

Que el alumno identifique la proporcionalidad directa. El procedimiento y resultado correcto sobre los ejercicios de la misma.