Secretaría de Educación
Nuevo León | Siempre Ascendiendo

EST 122
Antonio Ortiz Mena

TAREA 2

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 SIGUIENTE LOS 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.

LIVEWORKSHEETS