ESCUELA DE EDUCACION TECNICA Nº3 ANEXO FORMCION PROFESIONAL

"15 DE NOVIEMBRE"

TRABAJO PRACTICO N° 12

CURSO 3RO 1RA

TEMA: Proporcionalidad directa e inversa

FECHA DE ENTREGA: miércoles 28 de octubre

PROFESORA: MELCHIORI, NAZARENA E.

EN ESTE TRABAJO PRACTICO, VAMOS A SEGUIR CON PROPORCIONALIDAD, PERO AHORA LAS DOS JUNTAS.

PROPORCIONALIDAD: DIRECTA vs. INVERSA

Dos magnitudes son _____ proporcionales si a multiplicar o dividir una de ellas por un número, la otra también se multiplica o divide por ese mismo. Es decir, si _____ una de sus magnitudes, la otra aumenta.

En cambio, dos magnitudes son _____ proporcionales si al aumentar una, _____ la otra en la misma proporción.

1) Seleccioná si los siguientes enunciados corresponden a proporcionalidad directa o inversa:

- La cantidad de combustible con respecto al tamaño del tanque del auto: _____
- La cantidad de gente que va a un recital con la cantidad de dinero recaudado: _____

- La cantidad de personas en un cumpleaños y la cantidad de torta que puede comer cada uno:
- La cantidad de autos que hay en una ruta y el tiempo que se tarda en llegar a destino:
- La cantidad de pasajeros en un micro y espacio libre que queda:
- El talle de una camisa y la cantidad de tela que se usa para hacerla:
- La cantidad de pintura y la cantidad de metros cuadrados que se pintan:
- La cantidad de chicos que hay en la colonia y la cantidad de jarras de jugo que necesitan:
- La cantidad de repositores en el supermercado y el tiempo que tardan en colocar los productos en las góndolas:
- La cantidad de personas que pagarán un regalo y la cantidad de dinero que deberán poner:

2) Analizá las siguientes tablas y seleccioná qué tipo de proporcionalidad es. Colocá los valores faltantes en caso de que la tabla esté incompleta:

PIZZAS	HARINA (gramos)
1	200
2	400
3	
5	1.000

Proporcionalidad: ⌄

FOTOCOPIAS	PRECIO ($)
10	80
20	
50	400

Proporcionalidad: ⌄

PERSONAS QUE CARGAN EL CAMIÓN	MINUTOS QUE TARDAN EN LLENARLO (minutos)
3	24
6	
9	

Proporcionalidad:

3) Completá las tablas:

Una lata de atún pesa 310 gramos...

Latas	1	2	3	4	5	10
Gramos	310					

Proporcionalidad:

100 hormigas tardan 24hs en construir su hormiguero...

Hormigas	100	200	300	400	10
Horas	24				

Proporcionalidad: