

ESCUELA DE EDUCACION TECNICA N°3 ANEXO FORMACION
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: