



**Objetivo de la clase o capacidad a lograr:** RESOLVER SITUACIONES PROBLEMÁTICAS APLICANDO LA REGLA DE TRES SIMPLE DIRECTA E INVERSA. CALCULAR PORCENTAJES  
**Contenidos a desarrollar:** REGLA DE TRES DIRECTA E INVERSA - PORCENTAJE

NOMBRE Y APELLIDO:

## TRABAJO PRÁCTICO N°6: REGLA DE TRES DIRECTA E INVERSA

1) ANALIZÁ SI LAS SIGUIENTES TABLAS SON DE PROPORCIONALIDAD DIRECTA O INVERSA

A

CANTIDAD DE MÁQUINAS		4	20	10	
HORAS QUE TARDAN EN REALIZAR UN TRABAJO	8	10			5

ES UNA TABLA DE PROPORCIONALIDAD .....

B

KG DE CAFÉ		5		6	9
PRECIO EN PESOS	39	65	52		

ES UNA TABLA DE PROPORCIONALIDAD .....

2) INDICÁ SI LAS MAGNITUDES EXPRESADAS SON DE PROPORCIONALIDAD DIRECTA O INVERSA

A	EL NÚMERO DE MINUTOS HABLADOS EN EL CELULAR Y LA CANTIDAD DE DINERO QUE HAY QUE PAGAR POR EL CONSUMO	
B	EL NÚMERO DE TRABAJADORES Y EL TIEMPO QUE SE DEMORAN EN HACER UN MISMO TRABAJO	
C	LA VELOCIDAD DE UN AUTOMÓVIL Y EL TIEMPO QUE TARDA EN LLEGAR A SU DESTINO.	
D	LA CANTIDAD DE CUADERNOS COMPRADOS Y EL PRECIO QUE SE PAGA POR ELLOS	

3) OBSERVÁ LA RECETA DE BUDÍN DE MIEL Y COMPLETÁ LA TABLA

### BUDÍN DE MIEL

CELESTE QUIERE PREPARAR UN BUDÍN DE MIEL PARA VENDER EN LA FERIA DE LA ESCUELA QUE TIENE LOS SIGUIENTES INGREDIENTES:

- ¼ KG DE MIEL
- 200 G DE MANTECA
- 2 HUEVOS
- ½ CUCHARADITA DE CANELA
- 3 TAZAS DE HARINA
- 1 CUCHARADA DE POLVO PARA HORNEAR



CANTIDAD DE BUDINES	MIEL	MANTECA	HUEVOS	CUCHARADITA DE CANELA	HARINA
1	1/4		2		
2					
4					

4) COMPLETÁ LAS TABLAS E INDICÁ SI SE TRATA DE UNA PROPORCIONALIDAD DIRECTA O INVERSA



PIZZAS	HARINA (gramos)
1	250
2	500
3	
4	



Proporcionalidad:



FOTOCOPIAS	PRECIO (\$)
10	300
20	
50	



Proporcionalidad:



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

Proporcionalidad:

5) LEÉ LAS SIGUIENTES SITUACIONES, REALIZÁ LOS CÁLCULOS EN TU CARPETA Y COMPLETÁ

a) UNA MÁQUINA EMBOTELLADORA LLENA 240 BOTELLAS EN 20 MINUTOS. ¿CUÁNTAS BOTELLAS LLENARÁ EN UNA HORA Y MEDIA?

SOLUCIÓN: LLENARÁ.....BOTELLAS

b) 200 GRS DE QUESO MANTECOSO CUESTA \$250. ¿CUÁNTO CUESTAN 1 KG DE QUESO MANTECOSO?

SOLUCIÓN: CUESTA: \$.....

c) POR TRES HORAS DE TRABAJO JUANA COBRA \$1125. ¿CUÁNTO COBRARÁ POR 8 HS DE TRABAJO

SOLUCIÓN: COBRARÁ: \$.....

d) UN CAMIÓN VIAJA A 80 KM/H Y TARDA 5 HS EN LLEGAR A SU DESTINO. SI SU VELOCIDAD SE REDUCE A 50 KM/H. ¿CUÁNTO TIEMPO TARDARÁ EN LLEGAR A SU DESTINO?

SOLUCIÓN: .....HORAS

e) EN UNA SALA DE CINE PROYECTAN 2 PELÍCULAS CADA 4HS, ENTONCES EN 12HS. ¿CUÁNTAS PELÍCULAS SE PROYECTARON?

SOLUCIÓN: PROYECTARON.....PELÍCULAS

f) 3 PINTORES TARDAN 10 DÍAS EN PINTAR UNA CASA. ¿CUÁNTOS DÍAS TARDARÁN 6 PINTORES EN HACER EL MISMO TRABAJO?

SOLUCIÓN: TARDARÁN.....DÍAS

g) EN UN CUARTEL 200 SOLDADOS TIENEN COMIDA PARA 40 DÍAS, SI SE TRIPLICARA EL NÚMERO DE SOLDADOS. ¿CUÁNTO TIEMPO LES DURARÍA LA COMIDA?

SOLUCIÓN: LES DURARÍA.....DÍAS

h) SE SABE QUE 16 OBREROS HACEN UNA OBRA EN 5 SEMANAS. ¿CUÁNTOS OBREROS MÁS SE NECESITARÁN PARA REALIZAR ESTA MISMA TAREA EN 20 DÍAS?

SOLUCIÓN: SE NECESITARÁN .....OBREROS MÁS