

TAREA 1(2DO SEM)-PRODUCTOS Y COSTOS, EJERCICIOS DEL 5 AL 9		
ESTEFANI RAMOS MORALES	MICRO Y MACRO ECONOMÍA	NEGOCIOS CON ENFOQUE EN EMPRENDIMIENTO

EJERCICIO 5
La empresa ProPainters contrata estudiantes por 250 días a la semana para pintar casas y arrienda equipo en 500 días semanales. La tabla presenta su plan de producto total

TRABAJO	PRODUCCIÓN	COSTO FIJO	COSTO VARIABLE	COSTO TOTAL	COSTO TOTAL PROMEDIO	COSTO MARGINAL
1	2	500	250	750	375	375
2	5	500	500	1000	200	200
3	9	500	750	1250	138.89	138.89
4	12	500	1000	1500	125	125
5	14	500	1250	1750	125	125
6	15	500	1500	2000	133.33	133.33

- a) Si ProPainters pinta 12 casas a la semana, calcule su costo total, costo total medio, y costo marginal. ¿A qué nivel de producción el costo total medio está en su mínimo? R: Cuando pinta 12 y 14 casas
 b) Explique por qué la diferencia entre el costo total y el costo variable total es igual independientemente del número de casas pintadas. R: por que el costo fijo siempre será igual (\$500 en este caso) independientemente del número de casas que se pinten, y por eso la diferencia entre el costo variable y el costo total siempre será la misma sin importar la cantidad de casas pintadas.

EJERCICIO 6
La siguiente tabla contiene los costos incurridos por Fantabulous Enterprises, Inc., pero faltan algunos valores.

CANTIDAD	COSTO FIJO	COSTO VARIABLE	COSTO TOTAL	COSTO MARGINAL	COSTO TOTAL PROMEDIO
0	\$100	\$0	\$100	\$0	\$0
1	\$100	\$179	\$279	\$179	\$279
2	\$100	\$320	\$420	\$141	\$210
3	\$100	\$447	\$547	\$127	\$182
4	\$100	\$584	\$684	\$137	\$173
5	\$100	\$755	\$855	\$738	\$171
6	\$100	\$981	\$1,081	\$229	\$180
7	\$100	\$1,295	\$1,395	\$311	\$200

¿Cuál es el costo fijo total de esta empresa? R: \$100

EJERCICIO 7
Melanie elaboró 100 pastelillos en su panadería y utilizó la siguiente fórmula para calcular uno de los costos asociados con la elaboración de esos pastelillos:

$$\frac{\text{COSTO FIJO DE ELABORAR 100 PASTELILLOS} + \text{COSTO VARIABLE DE ELABORAR 100 PASTELILLOS}}{100 \text{ PASTELILLOS}}$$

¿Qué está calculando Melanie? R: COSTO TOTAL PROMEDIO

EJERCICIO 8
La siguiente tabla contiene información sobre la producción actual de una empresa:

VARIABLE	VALOR
Cantidad	100
Costo total	18000
Costo variable	11000

¿Cuál es el costo fijo promedio de la empresa cuando se produce 100 unidades? 70

EJERCICIO 9
¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el costo marginal?
 a) El costo que varía a medida que la producción cambia, por unidad de producción
 b) El costo que no varía a medida que la producción cambia
 c) El costo de producir una unidad más de producción
 d) El costo de producir una unidad típica de producción
 e) El costo que no varía a medida que la producción cambia, por unidad de producción

TEMA: PRODUCTOS Y COSTOS VIERNES 31 DE MARZO

TRABAJO DOR	ROSAS	PROD.MARG	PROD.MED
1	1000		1000
2	2000	1000	1000
3	4000	2000	1333.333333
4	5000	1000	1250

EJERCICIOS DE CLASE

TRABAJO	PRODUCCION	PROD.MARG	PROD.MED	COSTO VARIABLE TOTAL	COSTO FIJO TOTAL	COSTO MARG	CVM	CFM	CTM
1	30	30	30	500	1000	50	16.67	33.33	50.00
2	70	40	35	1000	1000	28.57	14.29	14.29	28.57
3	120	50	40	1500	1000	20.83	12.50	8.33	20.83
4	160	40	40	2000	1000	18.75	12.50	6.25	18.75
5	190	30	38	2500	1000	18.42	13.16	5.26	18.42
6	210	20	35	3000	1000	19.05	14.29	4.76	19.05
7	220	10	31.43	3500	1000	20.45	15.91	4.55	20.45