

ACTIVIDAD 5

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

trabajo	produccion	producto marginal	producto medio	CVT	CFT	costo marginal	CVM	CFM	CTM
1	2	2	2	500	1000	750	250	500	750
2	5	1	2.5	1000	1000	400	200	200	400
3	9	4	3	1500	1000	277.7777778	166.66667	111.11111	277.77778
4	12	3	3	2000	1000	250	166.66667	83.333333	250
5	14	2	2.8	2500	1000	250	178.57143	71.428571	250
6	15	1	2.5	3000	1000	266.6666667	200	66.666667	266.66667

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?

el costo total medio esta en su minimo al pintar 12 a 14 casas

b) Explique por qué la diferencia ente el costo total y el costo variable total es igual independientemente del número de casas pintadas.
porque aumenta una cantidad de producto mas

ACTIVIDAD 6

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

cantidad	costo variable	costo total	costo marginal	costo total promedio
0		\$100.00	\$0.00	\$0.00
1		\$279.00	\$179.00	\$279.00
2	\$320.00	\$420.00	\$141.00	\$210.00
3	\$447.00	\$547.00	\$127.00	\$182.00
4	\$584.00	\$684.00	\$137.00	\$173.00
5	\$755.00	\$855.00	\$185.20	\$171.00
6		\$1,084.00	\$229.00	\$180.00
7	\$1,295.00	\$1,395.00	\$311.00	\$200.00

¿Cuál es el costo fijo total de esta empresa?

d) El costo fijo total va a variar en función de la cantidad de producción

ACTIVIDAD 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?

e) El costo marginal

ACTIVIDAD 8

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

variable	valor
cantidad	100
costo total	\$18,000.00
costo variable	\$11,000.00

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

\$290.00

ACTIVIDAD 9

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el costo marginal?

c) El costo de producir una unidad más de producción