

PÁGINA No.2.

TEMA B (20 Puntos)

DE LABORATORIO:

2.- La misma empresa, para su producto Kapito tiene los siguientes costos estándar por unidad:

Materiales :	5 lb.	a \$ 0,50 c/lb	\$	2,50
Mano de Obra :	3 h.	a \$ 3,50 c/h		10,50
Gtos. Fab. :	4 h	a \$ 2,50 c/h		<u>10,00</u>
Totales :			\$	<u>23,00</u>

Durante el mes de Diciembre de 2007, se tuvieron los siguientes resultados:

1 Unidades producidas :	2.000 unidades
2 Materiales usados :	15.000 libras a \$ 0,45 c/lb
3 Mano de obra directa :	6.200 horas por un costo total de \$ 18.600,00
4 Gtos. Fab. :	\$ 24.500,00

SE REQUIERE:

- Calcular las variaciones netas, de precio y cantidad para los materiales y mano de obra y graficarlas con las letras F(favorable) y D (desfavorable)

TEMA C (20 Puntos)

DE SOLUCIÓN:

3.- En relación a su punto de equilibrio, considero la siguiente información a nivel presupuestaria con unas ventas estimadas de \$ 100.000,00

1	Materiales directos	\$ 11.000,00
2	Energía de fábrica	14.000,00
3	Mano de obra directa	8.000,00
4	Deprec. y amortizac.	4.000,00
5	Gtos. Financieros	2.000,00
6	Otros cargos variables	1.000,00
7	Otros cargos constantes	3.000,00
8	Mantenimiento de Maq. y Equip	6.000,00
9	Gtos. Administrativos	5.000,00
10	Publicidad	4.500,00
11	Seguros, intereses, impuestos	<u>1.500,00</u>
	Total de gastos	\$ 60.000,00
	Utilidad en las operaciones	<u>40.000,00</u>
	<u>TOTAL DE VENTAS:</u>	\$ <u>100.000,00</u>

Se determina como política ejecutiva que los gastos variables corresponden al 40% sobre las ventas totales.

SE REQUIERE: Preparar el PQ en forma algebraica y gráficamente.