



La Empresa "EL LIMPIO, S.A." produce tres clases de detergente BLANCURA, RELUCIENTE y ESPUMOSO. Utiliza para el cálculo de sus costos de producción es sistema de costos predeterminados mediante el método de costeo directo (absorción parcial) y le proporciona la información de tipo técnico - contable siguiente.

La fábrica trabaja 240 días al año en jornada de 10 horas diarias.

MATERIAS PRIMAS: Para producir 100 bolsas de detergente:

Materia Prima	U/M	Costo STD.	Blancura	Reluciente	Espumoso
Trimetafosfato	Libra	Q450.00	168	150	142
Sulfocid	Libra	Q500.00	20	18	15
Silicato	Libra	Q600.00	10	10	0
Compuesto otros mats.	Libra	***	10	5	8
Bolsa plástica	Unidad	Q50.00	100	100	100

El costo estándar de 1 libra de compuesto de materiales es de

Q1.00 Q1.20 Q1.25

Capacidad de Producción

Para una bolsa de cada producto utiliza

0.005 HF 0.004 HF 0.003 HF

MANO DE OBRA: trabajan 10 obreros que ganan Q. 1,350.00 mensuales cada uno más bonificación decreto 37-2001 de Q. 250.00

GASTOS INDIRECTOS DE FABRICACION: es presupuesto es el siguiente:

Sueldos de Producción	Q3,600.00 Mensuales
Prestaciones mano de obra directa 43%	
Prestaciones sobre sueldos 43%	
Bonificación Incentivo Dto. 37-2001	Q500.00 Mensuales
Alquiler de Planta	Q4,000.00 Mensuales
Seguros de planta de producción	Q6,500.00 Anuales
Depreciaciones	Q1,200.00 Mensuales
Energia Electrica 10 Kw por H.F. a	Q0.95
Repuestos y accesorios: 1 cambio a c/400 HF	Q3,000.00 El Cambio
Mantenimiento de Maquinaria	Q30,000.00 Anuales
Combustible: 1.5 galones por H.F. a	Q20.00 El galón
Otros Gastos Fijos	Q6,124.00 Anuales
Otros Gastos Variables	Q9,540.00 Anuales

REGALIAS POR UNIDAD PRODUCIDA: por cada ciento de bolsas : Blancura Q. 4.00, Reluciente Q. 4.00, y Espumoso Q. 2.00

EL presupuesto de gastos de administración asciende a Q. 280,000.00 anuales y los gastos variables de ventas son el 5% de comisión sobre precio de venta.



El precio de venta representa el 80%, 85% y 80% del costo estándar directo de producción de cada producto respectivamente.

Regalias por venta: por cada 1,000 bolsas vendidas: Blancura Q. 37.50, Reluciente Q. 52.00 y Espumoso Q. 45.00.

OPERACIONES REALES DEL MES SEPTIEMBRE 2XX1

Se trabajó 20 días en la forma prevista, y se recopiló la siguiente información:

PRODUCTO	Ventas		Producción	
Blancura	10,000	bolsas	11,000	bolsas
Reluciente	12,000	bolsas	14,000	bolsas
Espumoso	15,000	bolsas	18,000	bolsas

La Mano de Obra directa pagada en el mes Q. 18,600.00

Gastos indirectos de fabricación: Fijos Q. 14,734.00 y Variables Q. 16,500.00

Gastos de operación Q. 23,570.00

Regalias pagadas por producción Q. 1,360.00 y por ventas Q. 1,680.00

Se le pide determinar para el mes en referencia lo siguiente:

- 1.- Cédula de elementos estandar.
- 2.- Hoja técnica del costo estandar directo de producción y venta de una bolsa de cada producto
- 3.- Ganancia marginal por producto
- 4.- Indique cual de los tres productos es más rentable de acuerdo a los procedimientos que conoce.
- 5.- Se acuerdo a los resultados a que capacidad trabajo la planta en el mes de septiembre.
- 6.- Cual el el punto de equilibrio tomando los productos en conjunto (mezcla de productos) para el mes de septiembre. Tome de base los precios determinados por usted. (Compruebe su respuesta)
- 7.- Según sus resultados cuántas horas hombre es necesario trabajar para alcanzar el punto de equilibrio?
- 8.- Si el empresario desea obtener una ganancia en el mes de Q. 50,000.00 cuantas bolsas de cada producto deberá vender para lograrlo?.
- 9.- Si aumentan los gastos fijos de fabrica del mes en un 5% y si aumentan los precios en un 10% cual sería el nuevo punto de equilibrio? Compruebe su respuesta.
- 10.- Si la producción es estabilizada en que mes se alcanzaria el punto de equilibrio, analizando individualmente cada uno de los productos? Empiece en Octubre de este año.
- 11.- Cual seria la diferencia en el valor del inventario final de producto terminado si en lugar de utilizar costeo directo se utiliza costo de absorción total.



GRUPO ESTUDIANTIL
SOLUCION INTEGRAL
 COSTEO DIRECTO
 DETERGENTES



Cedula de Elementos Estandar

1.- Horas Fabrica

240	Dias	*	10	Horas	=		2,400	2,400
-----	------	---	----	-------	---	--	-------	-------

2.- Horas Hombre

240	Dias	*	10	Horas	*	10	Obreros	24,000	24,000
-----	------	---	----	-------	---	----	---------	--------	--------

3.- Capacidad de Producción

2,400 H.F.	/		0.005				BLANCURA	480,000	RELUCIENTE	ESPUMOSO
2,400 H.F.	/		0.004						600,000	
2,400 H.F.	/		0.003							800,000

4.- Tiempo Necesario de Producción en H.H.

24,000	H.H.	/	480,000	H.F.	=	0.050			
24,000	H.H.	/	600,000	H.F.	=			0.040	
24,000	H.H.	/	800,000	H.F.	=				0.030

5.- Tiempo Necesario de Producción en H.F.

2,400	H.H.	/	480,000	H.F.	=	0.005			
2,400	H.H.	/	600,000	H.F.	=			0.004	
2,400	H.H.	/	800,000	H.F.	=				0.003

6.- Costo Hora Hombre Mano de Obra

(1,350+250) * 10 * 12		/	24,000	H.F.	=	Q8.00	Q8.00	Q8.00
-----------------------	--	---	--------	------	---	-------	-------	-------

7.- Costo Hora Hombre Gastos de Fabricación

Descripción					Fijos	Variables	Totales
Sueldos de Producción	3,600	*	12		Q43,200.00		Q43,200.00
Bonificación Incentivo	500	*	12		Q6,000.00		Q6,000.00
Prestaciones Laborales 43% MOI					Q18,576.00		Q18,576.00
Prestaciones Laborales 43% MOD	162,000	*	43%			Q69,660.00	Q69,660.00
Repuestos y Accesorios	3,000.00	*	6			Q18,000.00	Q18,000.00
Mantenimiento de Maquinaria	30,000	*	1		Q30,000.00		Q30,000.00
Combustibles y Lubricantes (1.5 Gal. * 2,400 H.F. por Q.20.00 c/g)						Q72,000.00	Q72,000.00
Alquiler de Planta	4,000	*	12		Q48,000.00		Q48,000.00
Depreciaciones	1,200	*	12		Q14,400.00		Q14,400.00
Energia Electrica 10Kw. * 2,400 H:F. por Q.0.95 c/Kw						Q22,800.00	Q22,800.00
Seguros de Planta Producción	6,500	*	1		Q6,500.00		
Otros Gastos Variables						Q9,540.00	Q9,540.00
Otros Gastos Fijos					Q6,124.00		Q6,124.00
Total de Gastos					Q172,800.00	Q192,000.00	Q358,300.00

C.H.H.G.F FIJOS

Q7.20

C.H.H.G.F VARIABLES

Q8.00

TOTAL DE COSTO HORA HOMBRE GASTOS DE FABRICA

Q15.20



GRUPO ESTUDIANTIL
SOLUCION INTEGRAL

COSTEO DIRECTO
DETERGENTES



2.- HOJA TECNICA ESTANDAR DE PRODUCCION Y VENTA DE UNA BOLSA DE DETERGENTE DE CADA PRESENTACION

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar			Costo Estándar	Costo Estándar Total			
		BLANCURA	RELUCIENTE	ESPUMOSO		BLANCURA	RELUCIENTE	ESPUMOSO	
Materia Prima									
Trimetafosfato	Libras	1.68	1.5	1.42	Q4.50	Q 7.56	Q 6.75	Q 6.39	
Sulfocid	Libras	0.2	0.18	0.15	Q5.00	Q 1.00	Q 0.90	Q 0.75	
Silicato	Libras	0.1	0.1	0	Q6.00	Q 0.60	Q 0.60	Q -	
Otros Compuestos									
Blancura	Libras	0.1			Q1.00	Q 0.10	Q -	Q -	
Reluciente	Libras		0.05		Q1.20	Q -	Q 0.06	Q -	
Espumoso	Libras			0.08	Q1.25	Q -	Q -	Q 0.10	
Bolsa Plástica	Unidad	1	1	1	Q0.50	Q 0.50	Q 0.50	Q 0.50	
Suma de Materia Prima						Q 9.76	Q 8.81	Q 7.74	
Mano de Obra	H.H.	0.05	0.04	0.03	Q8.00	Q 0.40	Q 0.32	Q 0.24	
Gastos de Fabrica	H.H.	0.05	0.04	0.03	Q8.00	Q 0.40	Q 0.32	Q 0.24	
Regalias por unidad producida						Q 0.04	Q 0.04	Q 0.02	
Costo Estándar de un produccion de 1 Bolsa de Detergente						Q 10.60	Q 9.49	Q 8.24	
Precio									
Comisión sobre venta		13.25	11.16	10.30	5%	Q 0.6625	Q 0.5582	Q 0.5150	
Regalias por venta		37.50	52.00	45.00	1,000	Q 0.0375	Q 0.0520	Q 0.0450	
Costo Estándar de un produccion y venta de 1 Bolsa de Detergente						Q 11.30	Q 10.10	Q 8.80	

3- GANANCIA MARGINAL POR PRODUCTO

DESCRIPCION	BLANCURA	RELUCIENTE	ESPUMOSO
Precio de Venta	Q13.2500	Q11.1647	Q10.3000
Costo Directo de Producción y Venta de una bolsa de detergente	Q11.3000	Q10.1002	Q8.8000
GANANCIA MARGINAL POR PRODUCTO	Q1.9500	Q1.0645	Q1.5000

4.- ESTABLECER PRODUCTO MAS RENTABLE CON LOS METODOS CONOCIDOS

4.1.- PRODUCTO MAS RENTABLE EN FUNCION A HORAS HOMBRE

DESCRIPCION	BLANCURA	RELUCIENTE	ESPUMOSO	
Q1.95 / 0.05 Horas Hombre	Q39.00			Rentable
Q1.06 / 0.04 Horas Hombre		Q26.61		
Q1.50 / 0.03 Horas Hombre			Q50.00	

4.2.- PRODUCTO MAS RENTABLE EN FUNCION A HORAS FABRICA

DESCRIPCION	BLANCURA	RELUCIENTE	ESPUMOSO	
Q1.95 / 0.005 Horas Fabrica	Q390.00			Rentable
Q1.06 / 0.004 Horas Fabrica		Q266.12		
Q1.50 / 0.003 Horas Fabrica			Q500.00	

4.3.- PRODUCTO MAS RENTABLE EN FUNCION A PRODUCCION TEORICA

DESCRIPCION	Dura	Semidura	Blanda	
Q1.95 * 480,000 Horas Fabrica	Q936,000.00			Rentable
Q1.06 * 600,000 Horas Fabrica		Q638,682.35		
Q1.50 * 800,000 Horas Fabrica			Q1,200,000.00	



GRUPO ESTUDIANTIL
SOLUCION INTEGRAL

COSTEO DIRECTO
DETERGENTES



5.- CAPACIDAD DE TRABAJO DE LA PLANTA

5.1- HORAS HOMBRE REALES

20 DIAS *	10	HORAS *	10	OBREROS =	2,000
					2,000 Horas Hombre Reales

5.2- TIEMPO NECESARIO DE PRODUCCION ESTANDAR

Producto	Terminada	Proceso	Equivalente	T / N	H.H. Estandar
Blancura	11,000	0	11,000	0.0500	550
Reluciente	14,000	0	14,000	0.0400	560
Espumoso	18,000	0	18,000	0.0300	540
TIEMPO NECESARIO DE PRODUCCION ESTANDAR					1,650

TIEMPO NECESARIO PRODUCCION ESTANDAR	1,650	82.50%	CAPACIDAD DE TRABAJO
TIEMPO NECESARIO PRODUCCION REAL	2,000		

6.- DETERMINACION DE PUNTO DE EQUILIBRIO Y H.H. NECESARIAS PARA ALCANZARLO

6.1.- DETERMINACION DE LOS GASTOS

GASTOS DE FABRICA FIJOS	Q 14,734.00
GASTOS DE ADMINISTRACION	Q 23,570.00
TOTAL DE GASTOS	Q 38,304.00

6.2.- GANANCIA MARGINAL MAXIMIZADA

Producto	Venta	G.M. Unit.	Total
Blancura	10,000	Q1.9500	Q 19,500.00
Reluciente	12,000	Q1.0645	Q 12,773.65
Espumoso	15,000	Q1.5000	Q 22,500.00
GANANCIA MARGINAL MAXIMIZADA			Q 54,773.65

6.3.- DETERMINACION DEL PUNTO DE EQUILIBRIO

Punto de Equilibrio =	$\frac{\text{Gastos Fijos}}{\text{Ganancia Marginal Maximizada}}$	Q 38,304.00	0.699314
		Q 54,773.65	

6.4.- PUNTO DE EQUILIBRIO EN UNIDADES Y VALORES

Producto	Ventas	Factor	P.E. Unidad	Precio Vta.	P.E. Valor
Blancura	10000	0.699314	6,993.14	Q13.2500	Q 92,659.16
Reluciente	12000	0.699314	8,391.77	Q11.1647	Q 93,691.67
Espumoso	15000	0.699314	10,489.72	Q10.3000	Q 108,044.07
VENTA PUNTO DE EQUILIBRIO EN VALORES					Q 294,394.91

6.5.- COMPROBACION DE RESULTADOS

PRIMERA FORMA DE COMPROBACION DE RESULTADOS

6.5.1.- VERIFICACION DEL PUNTO DE EQUILIBRIO

Producto	P.E. Unidad	Ganancia	Ganancia
Blancura	6,993.1	Q1.9500	Q 13,636.63
Reluciente	8,391.8	Q1.0645	Q 8,932.80
Espumoso	10,489.7	Q1.5000	Q 15,734.57
Total de Ganancia Mrginal			Q 38,304.00
(-) Gastos Fijos de Ventas			Q 38,304.00
Diferencia			Q -

SEGUNDA FORMA DE COMPROBACION DE RESULTADOS

6.5.2.- COSTO DIRECTO DE PRODUCCION Y VENTA

Producto	P.E. Unidad	Costo P y Vta	Total
Blancura	6,993.1	Q11.300	Q 79,022.53
Reluciente	8,391.8	Q10.100	Q 84,758.88
Espumoso	10,489.7	Q8.800	Q 92,309.50
COSTO DIRECTO DE PRODUCCION Y VENTA			Q 256,090.91

ESTADO DE RESULTADOS

VENTA PUNTO DE EQUILIBRIO EN VALORES	Q 294,394.91
(-) COSTO DIRECTO DE PRODUCCION Y VENTA	Q 256,090.91
GANANCIA MARGINAL	Q 38,304.00
(-) GASTOS FIJOS	Q 38,304.00
PERDIDA / GANANCIA	Q -

7.- SEGÚN RESULTADOS CUANTAS HORAS HOMBRE SON NECESARIAS TRABAJAR PARA ALCANZAR EL PUNTO DE EQUILIBRIO

HORAS HOMBRE NECESARIAS PARA ALCANZAR EL PUNTO DE EQUILIBRIO

Producto	P.E. Unidad	TNP H.H.	H.H. Nec
Blancura	6,993	0.05	350
Reluciente	8,392	0.04	336
Espumoso	10,490	0.03	315
HORAS HOMBRE NECESARIAS PARA ALCANZAR PUNTO DE EQUILIBRIO			1,000

8.- EL EMPRESARIO DESAR OBTENER UNA GANANCIA EN EL MES DE Q.50,000.00 CUANTAS BOLSAS DE CADA PRODUCTO DEBERA VENDER PARA LOGRARLO.

8.1.- NUEVA GANANCIA MARGINAL			
Producto	Precio	Costo	Ganancia Marg
Blancura	Q13.25	Q11.30	Q1.95
Reluciente	Q11.16	Q10.10	Q1.06
Espumoso	Q10.30	Q8.80	Q1.50
GANANCIA MARGINAL MAXIMIZADA			Q4.51

8.2.- DETERMINACION DE LOS GASTOS	
TOTAL DE GASTOS	Q 38,304.00
GANANCIA DESEADA	Q 50,000.00
TOTAL DE GASTOS	Q 88,304.00

8.3.- GANANCIA MARGINAL MAXIMIZADA			
Producto	Venta	G.M. Unit.	Total
Blancura	10,000	Q1.95	Q 19,500.00
Reluciente	12,000	Q1.06	Q 12,773.65
Espumoso	15,000	Q1.50	Q 22,500.00
GANANCIA MARGINAL MAXIMIZADA			Q 54,773.65

8.4.- DETERMINACION DEL PUNTO DE EQUILIBRIO			
Punto de Equilibrio =	$\frac{\text{Gastos Fijos}}{\text{Ganancia Marginal Maximizada}}$	Q 88,304.00	1.6122
		Q 54,773.65	

8.5.- PUNTO DE EQUILIBRIO EN UNIDADES Y VALORES					
Producto	Ventas	Factor	P.E. Unidad	Precio Vta.	P.E. Valor
Blancura	10000	1.6122	16,122	Q13.25	Q 213,611.48
Reluciente	12000	1.6122	19,346	Q11.16	Q 215,991.79
Espumoso	15000	1.6122	24,182	Q10.30	Q 249,079.05
VENTA PUNTO DE EQUILIBRIO EN VALORES					Q 678,682.33

8.6.- COMPROBACION DE RESULTADOS

PRIMERA FORMA DE COMPROBACION DE RESULTADOS

8.6.1.- VERIFICACION DEL PUNTO DE EQUILIBRIO			
Producto	P.E. Unidad	Ganancia	Ganancia
Blancura	16,122	Q1.95	Q 31,437.16
Reluciente	19,346	Q1.06	Q 20,593.19
Espumoso	24,182	Q1.50	Q 36,273.65
Total de Ganancia Mrginal		Q	88,304.00
(-) Gastos Fijos de Ventas		Q	38,304.00
Diferencia		Q	50,000.00



GRUPO ESTUDIANTIL
SOLUCION INTEGRAL

COSTEO DIRECTO
DETERGENTES



SEGUNDA FORMA DE COMPROBACION DE RESULTADOS

8.6.2.- COSTO DIRECTO DE PRODUCCION Y VENTA			
Producto	P.E. Unidad	Costo P y Vta	Total
Blancura	16,122	Q11.30	Q 182,174.32
Reluciente	19,346	Q10.10	Q 195,398.60
Espumoso	24,182	Q8.80	Q 212,805.40
COSTO DIRECTO DE PRODUCCION Y VENTA			Q 590,378.33

ESTADO DE RESULTADOS	
VENTA PUNTO DE EQUILIBRIO EN VALORES	Q 678,682.33
(-) COSTO DIRECTO DE PRODUCCION Y VENTA	Q 590,378.33
GANANCIA MARGINAL	Q 88,304.00
(-) GASTOS FIJOS	Q 38,304.00
PERDIDA / GANANCIA	Q 50,000.00

9.- SI AUMENTAN LOS GASTOS FIJOS DE FABRICA DEL MES EN UN 5% Y SI AUMENTAN LOS PRECIOS EN 10% ¿CUAL SERIA EL NUEVO PUNTO DE EQUILIBRIO?. COMPRUEBE SU RESPUESTA

9.1.- NUEVOS PRECIOS DE VENTA			
Producto	Precio	Aumento	Nuevo Precio
Blancura	Q13.25	Q1.33	Q14.58
Reluciente	Q11.16	Q1.12	Q12.28
Espumoso	Q10.30	Q1.03	Q11.33
TOTAL			Q38.19

9.2.- NUEVOS COSTO DE PRODUCCION Y VENTAS				
Producto	Costo Producción	Comisión 5%	Regalia	Nuevo Costo
Blancura	Q10.60	Q0.73	Q0.04	Q11.37
Reluciente	Q9.49	Q0.61	Q0.05	Q10.16
Espumoso	Q8.24	Q0.57	Q0.05	Q8.85
TOTAL				Q30.37

9.3.- NUEVA GANANCIA MARGINAL			
Producto	Precio	Costo	Ganancia Marg
Blancura	Q14.58	Q11.37	Q3.21
Reluciente	Q12.28	Q10.16	Q2.13
Espumoso	Q11.33	Q8.85	Q2.48
GANANCIA MARGINAL MAXIMIZADA			Q7.81

9.4.- DETERMINACION DE LOS GASTOS	
TOTAL DE GASTOS	Q 15,470.70
GASTOS DE ADMINISTRACION	Q 23,570.00
TOTAL DE GASTOS	Q 39,040.70

9.5.- GANANCIA MARGINAL MAXIMIZADA			
Producto	Venta	G.M. Unit.	Total
Blancura	10,000	Q3.21	Q 32,087.50
Reluciente	12,000	Q2.13	Q 25,501.41
Espumoso	15,000	Q2.48	Q 37,177.50
GANANCIA MARGINAL MAXIMIZADA			Q 94,766.41

9.6.- DETERMINACION DEL PUNTO DE EQUILIBRIO			
Punto de Equilibrio =	Gastos Fijos	Q	39,040.70
	Ganancia Marginal Maximizada	Q	94,766.41
			0.4120

9.7.- PUNTO DE EQUILIBRIO EN UNIDADES Y VALORES					
Producto	Ventas	Factor	P.E. Unidad	Precio Vta.	P.E. Valor
Blancura	10000	0.4120	4,120	Q14.58	Q 60,044.29
Reluciente	12000	0.4120	4,944	Q12.28	Q 60,713.38
Espumoso	15000	0.4120	6,180	Q11.33	Q 70,013.91
VENTA PUNTO DE EQUILIBRIO EN VALORES					Q 190,771.58

9.8.- COMPROBACION DE RESULTADOS

PRIMERA FORMA DE COMPROBACION DE RESULTADOS

9.8.1.- VERIFICACION DEL PUNTO DE EQUILIBRIO				
Producto	P.E. Unidad	Ganancia	Ganancia	
Blancura	4,120	Q3.21	Q	13,219.01
Reluciente	4,944	Q2.13	Q	10,505.76
Espumoso	6,180	Q2.48	Q	15,315.93
Total de Ganancia Marginal			Q	39,040.70
(-) Gastos Fijos de Ventas			Q	39,040.70
Diferencia			Q	-

SEGUNDA FORMA DE COMPROBACION DE RESULTADOS

9.8.2.- COSTO DIRECTO DE PRODUCCION Y VENTA			
Producto	P.E. Unidad	Costo P y Vta	Total
Blancura	4,120	Q11.37	Q 46,825.28
Reluciente	4,944	Q10.16	Q 50,207.62
Espumoso	6,180	Q8.85	Q 54,697.98
COSTO DIRECTO DE PRODUCCION Y VENTA			Q 151,730.88

ESTADO DE RESULTADOS	
VENTA PUNTO DE EQUILIBRIO EN VALORES	Q 190,771.58
(-) COSTO DIRECTO DE PRODUCCION Y VENTA	Q 151,730.88
GANANCIA MARGINAL	Q 39,040.70
(-) GASTOS FIJOS	Q 39,040.70
PERDIDA / GANANCIA	Q -



GRUPO ESTUDIANTIL
SOLUCION INTEGRAL

COSTEO DIRECTO
 DETERGENTES



10.- MES PARA ALCANZAR PUNTO DE EQUILIBRIO EMPEZANDO EN OCTUBRE 2XX1

10.1 GASTOS	
GASTOS DE ADMINISTRACION	Q280,000.00
GASTOS FIJOS	Q172,800.00
TOTAL DE GASTOS	Q452,800.00

10.2.- PRODUCCION PROMEDIO ANUAL			
Producto	Produccion	MESES	Promedio
Blancura	480,000	12	40,000.00
Reluciente	600,000	12	50,000.00
Espumoso	800,000	12	66,666.67

10.3.- GASTOS FIJOS / GANANCIA MARGINAL			
Producto	GASTOS	G.M. Unit	Valor
Blancura	452,800	1.95000	Q 232,205.13
Reluciente	452,800	1.06447	Q 425,375.77
Espumoso	452,800	1.50000	Q 301,866.67

10.4.- DETERMINACION DEL MES PARA ALCAZAR PUNTO DE EQUILIBRIO POR PRODUCTO						
Producto	Valor	Promedio	Mes	Mes	Meses	MES
Blancura	Q 232,205.13	40,000.00	5.81	6	meses	MAR-2XX2
Reluciente	Q 425,375.77	50,000.00	8.51	9	meses	JUN-2XX2
Espumoso	Q 301,866.67	66,666.67	4.53	5	meses	FEB-2XX2



GRUPO ESTUDIANTIL
SOLUCION INTEGRAL

COSTEO DIRECTO
DETERGENTES



11.- CUAL SERIA LA DIFERENCIA EN EL VALOR DEL INVENTARIO FINAL DE CADA PRODUCTO TERMINADO SI EN LUGAR DE UTILIZAR COSTEO DIRECTO SE UTILIZA COSTO DE ABSORCION TOTAL

COSTEO DIRECTO (ABSORCION PARCIAL)									
11.1.- RESUMEN HOJA TECNICA ESTANDAR DE PRODUCCION DE UNA BOLSA DE DETERGENTE DE CADA PRESENTACION									
Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad Estándar			Costo Estándar	Costo Estándar Total			
		BLANCURA	RELUCIENTE	ESPUMOSO		BLANCURA	RELUCIENTE	ESPUMOSO	
<u>Materia Prima</u>									
<u>Total de Materia Prima</u>						Q 9.76	Q 8.81	Q 7.74	
<u>Mano de Obra</u>	H.H.	0.05	0.04	0.03	Q8.00	Q 0.40	Q 0.32	Q 0.24	
<u>Gastos de Fabrica</u>	H.H.	0.05	0.04	0.03	Q8.00	Q 0.40	Q 0.32	Q 0.24	
<u>Regalias por unidad producida</u>						Q 0.04	Q 0.04	Q 0.02	
Costo Estándar de un produccion de 1 Bolsa de Detergente						Q 10.6000	Q 9.4900	Q 8.2400	

COSTO DE ABSORCION TOTAL									
11.2.- RESUMEN HOJA TECNICA ESTANDAR DE PRODUCCION DE UNA BOLSA DE DETERGENTE DE CADA PRESENTACION									
Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad Estándar			Costo Estándar	Costo Estándar Total			
		BLANCURA	RELUCIENTE	ESPUMOSO		BLANCURA	RELUCIENTE	ESPUMOSO	
<u>Materia Prima</u>									
<u>Total de Materia Prima</u>						Q 9.76	Q 8.81	Q 7.74	
<u>Mano de Obra</u>	H.H.	0.05	0.04	0.03	Q8.00	Q 0.40	Q 0.32	Q 0.24	
<u>Gastos de Fabrica</u>	H.H.	0.05	0.04	0.03	Q15.20	Q 0.76	Q 0.61	Q 0.46	
<u>Regalias por unidad producida</u>						Q 0.04	Q 0.04	Q 0.02	
Costo Estándar de un produccion de 1 Bolsa de Detergente						Q 10.96	Q 9.78	Q 8.46	

INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO BAJO EL METODO DE COSTEO DIRECTO			
Producto	EXISTENCIA	COSTO	VALOR
Blancura	1,000	10.60	Q 10,600.00
Reluciente	2,000	9.49	Q 18,980.00
Espumoso	3,000	8.24	Q 24,720.00
TOTAL			Q 54,300.00

INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO BAJO EL METODO DE COSTO DE ABSORCION TOTAL			
Producto	EXISTENCIA	COSTO	VALOR
Blancura	1,000	10.96	Q 10,960.00
Reluciente	2,000	9.78	Q 19,556.00
Espumoso	3,000	8.46	Q 25,368.00
TOTAL			Q 55,884.00

RESPUESTA AL INCISO 11

DIFERENCIA ENTRE LA VALUACION DE INVENTARIO			
PRODUCTO	COSTEO DIRECTO	ABSORCION TOTAL	DIFERENCIA
Blancura	Q 10,600.00	Q 10,960.00	Q 360.00
Reluciente	Q 18,980.00	Q 19,556.00	Q 576.00
Espumoso	Q 24,720.00	Q 25,368.00	Q 648.00
TOTALES	Q 54,300.00	Q 55,884.00	Q 1,584.00