

**Direct-Costing Simplificado. Productos semiterminados. Merma****DATOS GENERALES E INFORMACIÓN TÉCNICA..... 1****SE PIDE: ..... 2****Datos generales e información técnica.**

La empresa industrial Famesa SA, se dedica a la producción y venta de los productos A y B, a partir de las materias primas X e Y respectivamente. Dichas materias son transformadas en el taller de transformación, siendo el rendimiento de la materia X del 100 por 100 y sufriendo la materia Y una merma del 10%. En el taller de transformación a principio del mes de julio hay unas existencias iniciales de producto semiterminado A de 1.000 Kg a 800 um/Kg que ya han absorbido todos los costes de dicha sección y están en espera de pasar al taller de envasado. No es usual en el proceso productivo la existencia de producto semiterminado, ya que normalmente sólo se fabrican productos terminados. Este hecho ha sido debido a una avería sufrida por la maquinaria el mes pasado, que provocó que los productos quedaran a medio terminar. Por lo tanto en el mes de julio se terminan de procesar las existencias iniciales del producto semiterminado A, que pasan a ser producto terminado y se fabrican productos terminados A y B.

Del taller de transformación, las materias primas pasan directamente al taller de envasado, donde, mediante el envasado de la materia prima transformada, se obtienen los productos A y B, en envases de 2 y 3 Kg respectivamente, listos para su venta. La empresa está dividida a efectos de la Contabilidad de Costes en cuatro secciones principales, compras, transformación, envasado y distribución.

**A) Movimientos de inventario del mes de julio.**

	Existencias iniciales	Entradas	Salidas	Existencias finales (después del inventario físico a final de mes)
Envases A ( para el prod. A)	4.000 unid. a 10 um. /unid.	-	A determinar	550 unidades
Envases B ( para el prod. B)	2.000 unid. A 15 um./ unid.	-	A determinar	800 unidades
Materia prima X	-	6.000 Kg a 150 um. /Kg	5.000 Kg	950 Kg
Materia prima Y	-	9.000 Kg a 240 um. /Kg	4.000 Kg	A determinar
Producto A	-	A determinar	2.900 unid.	A determinar
Producto B	-	A determinar	1.100 unid.	A determinar
Producto Semiterminado A	1.000 Kg a 800 um. /Kg	-	A determinar	-

En el almacén de Envases del producto A se ha producido un hurto de 450 envases.

**B) El reparto de los costes indirectos entre las secciones figura en el siguiente cuadro:**

Total Costes indirectos	Compras	Transformación	Envasado	Distribución
	252.000	2.700.000	1.372.000	1.515.000
Unidad de obra	Kg comprados de materia prima	Horas máquina	Unidades envasadas	Pesetas vendidas

**C) Datos de fabricación:**

- Se han consumido 5.000 Kg de materia prima X y 4.000 Kg de materia prima Y.
- El taller de transformación ha trabajado 3.000 horas/máquina para el producto A y 1.000 horas/máquina para el producto B.
- En el taller de envasado se ha envasado toda la materia prima procedente del taller de transformación, y además en este período también las existencias de producto semiterminado A.
- El precio de venta unitario de A es de 5.000 um. y el precio unitario de venta de B es de 6.000 um.
- Los costes fijos ascienden a 861.000 um. en el mes de julio.

**SE PIDE:**

- 1.- Calcular el coste unitario de las unidades de obra de las secciones.
- 2.- Determinar el coste **de producción de cada uno de los productos** así como el margen de contribución para el mes de julio, según el modelo del Direct - Costing Simplificado.

