

PONGA AQUÍ SU PEGATINA

XII OLIMPIADA ESPAÑOLA DE ECONOMÍA

Fase Local de La Rioja, 27 de marzo de 2021



PARTE II

Problema 1 (2 puntos como máximo). En un año concreto, una empresa fabricante de monopatines se propone fabricar un tipo especial de monopatines con una tabla de madera, 6 ruedas y 6 enganches. Se utilizan las siguientes materias primas para fabricar cada monopatín:

- Tabla de madera: 5 euros
- Ruedas: 2 euros cada rueda
- Enganches de hierro: 3 euros cada enganche

Además, debe soportar unos costes fijos en ese período de 65.000 euros. Se pide para ese año concreto:

- Determine el volumen de ventas que la empresa tiene que realizar para alcanzar el umbral de rentabilidad o punto muerto si el precio de venta de monopatín se fija en 100 euros
- Una empresa le propone comprar en exclusiva 700 monopatines (únicamente podría producir esos 700 monopatines) ¿a qué precio por unidad como mínimo debería vender para no tener pérdidas?



Problema 2 (2 puntos como máximo). El plazo medio de pago a los proveedores que utiliza un fabricante es de 30 días y el precio de compras de materias primas en el año ha sido de 70.000 euros. El índice de rotación de su almacén de materias primas es de 5. A su vez, el índice de rotación de su proceso de producción es 10. También se sabe que ha tardado de media 50 días en vender el stock de productos terminados. Además, el valor de las ventas realizadas valoradas a precio de venta ha sido de 300.000 euros y el valor de dichas ventas a precio de compra ha sido de 100.000 euros, mientras que el saldo medio de la cuenta de clientes ha sido de 5.000 euros.

Teniendo en cuenta el año de 360 días, se pide:

- a) El período medio de maduración económico de la empresa.
- b) El período medio de maduración financiero.
- c) Partiendo de la situación anterior, analice y justifique cuál de las dos alternativas sería más ventajosa para la empresa:

-Incrementar el número de veces que se renueva al año el almacén de productos terminados hasta situarlo en 6 veces.

-Incrementar en 20 días el plazo medio de pago a sus proveedores.



RESPUESTAS:



**UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**

Facultad de
Ciencias Empresariales
Teléfono: 941 299 686
decanato.fcee@unirioja.es



**UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**

Facultad de
Ciencias Empresariales
Teléfono: 941 299 686
decanato.fcee@unirioja.es