

1. CÁLCULO DE COSTOS: ABAU CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA 2021

PREGUNTA 4. Resolva o seguinte problema:

Partindo dos datos sobre produción e custos dunha empresa recollidos na seguinte táboa:

Producción (en unidades)	0	1	2	3	4
Custos totais (en miles de euros)	20	30	38	44	46

Pídesse:

- Calcule os custos fixos e os custos variables medios para os diferentes niveis de produción. **(1 punto)**
- Calcule os custos totais medios e os custos marxinais para os diferentes niveis de produción. **(1 punto)**
- Represente graficamente os custos totais medios e os custos marxinais. Comente o que considere máis destacable tendo en conta os resultados obtidos. **(0,5 puntos)**

2. CÁLCULO DE PUNTO MORTO: ABAU CONVOCATORIA ORDINARIA 2020

PREGUNTA 5. Resolva o seguinte problema:

Unha empresa fabricante de patinetes está a considerar comprar unha peza electrónica a outra empresa no canto de fabricala ela mesma. Os custos nos que incorre ao fabricar 6.000 das mencionadas pezas son de 39.000 euros en total, sendo os custos variables 18.000 euros. Se compra a peza electrónica a outra empresa cóbranlle 6 euros a unidade. Pídesse:

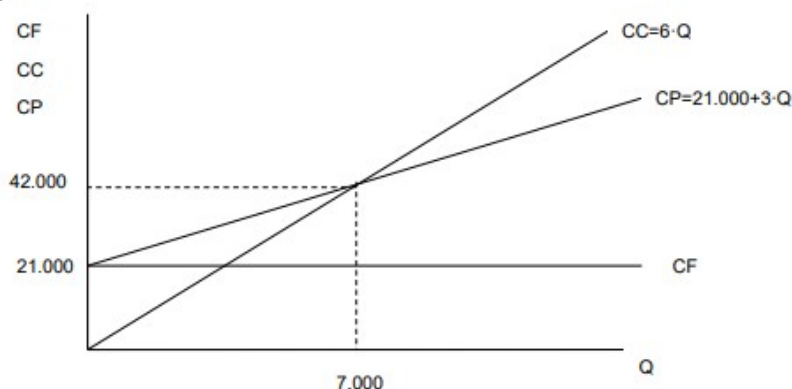
- Determine a partir de que número de pezas electrónicas sería preferible para a empresa fabricalas. **(1 punto)**
- Realice a representación gráfica completa. **(1 punto)**
- Debido ao aumento da demanda de patinetes, a empresa, finalmente, necesita 7.500 pezas. Neste caso, a empresa decidiría fabricar ou comprar as pezas? Por que? **(0,5 puntos)**

5.1.

$$\begin{aligned}CT &= CF - CV \\39.000 &= CF - 18.000; CF = 21.000€ \\CV &= 18.000; 18.000 = 6.000 \cdot CV_u \\CV_u &= 3 €\end{aligned}$$

$$Q = \frac{CF}{P - CV_u} = \frac{21.000}{6 - 3} = 7.000 \text{ pezas (Ata acadar as 7.000 pezas é máis barato comprar que producir)}$$

5.2.



ABAU

5.3. A empresa decidiría fabricar as pezas, posto que a cantidade que necesita supera as 7.000 unidades, que é a cuantía a partir da cal resultalle máis caro compralas que fabricalas.

CONCOVATORIA ORDINARIA 2023

PREGUNTA 6. Resolva o seguinte problema:

Unha empresa dedicada á confección de pantalóns obtivo no último exercicio uns ingresos totais de 200.000€ pola venda de 4.000 pantalóns. Os seus custos fixos ascenderon a 20.000€ e os seus custos variables totais foron 120.000€. A partir desta información, e tendo en conta que todos os pantalóns son idénticos e se venden ao mesmo prezo, pídesse:

- Determinar o limiar de rendibilidade ou punto morto da empresa. **(1 punto)**
- Represente graficamente a situación e interprete o resultado. **(1 punto)**
- Determine como afectaría ao punto morto unha redución do 20% no prezo de venda de cada pantalón. Exprese a variación en termos porcentuais. **(0,5 puntos)**