

Exercici 5

Un cop feta l'anàlisi dels costos de producció d'una empresa en un cicle productiu determinat, s'ha elaborat la llista següent, que inclou els costos de producció, el preu del producte i el cost variable unitari:

<i>Costos de producció (a + b)</i>	<i>Import (€)</i>
a) Total de costos fixos:	
— Salaris fixos de Gerència	60.000
— Personal fix administratiu o comptable	45.500
— Quota fixa d'aigua	1.500
— Contribucions i impostos fixos	1.000
— Amortitzacions de capital fix	12.000
b) Total de costos variables:	
— Matèries primeres per a producció	70.000
— Matèries auxiliars i semielaborades per a fabricar el producte	20.000
— Emmagatzematge i conservació del producte	20.000
— Mà d'obra per a l'elaboració del producte	24.000
— Energia elèctrica i carburant	16.000
<hr/> <i>Preu unitari del producte</i>	<hr/> 350
<i>Cost variable unitari o mitjà</i>	150
(150.000/1.000 = 150 euros / unitat de producte)	

NOTA: Els costos variables es refereixen a la producció d'una quantitat de 1.000 unitats de producte (producció actual de l'empresa).

5.1. Calculeu el punt mort (o llindar de rendibilitat) d'aquesta empresa i expliqueu el resultat obtingut.

[1 punt]

5.2. Calculeu el benefici obtingut per la producció de 1.000 unitats de producte. A continuació, determineu quantes unitats de producte s'haurien de vendre per a obtenir un benefici de 40.000 € conservant el mateix preu unitari (350 €).

[0,75 punts]

5.3. Utilitzant la fórmula del benefici, calculeu quin preu hauria de tenir el producte per a obtenir 40.000 € de benefici amb una producció de 1.000 unitats.

[0,75 punts]

