

PARTE PRÁCTICA (2,5 puntos cada pregunta).

5.- La empresa EXTREMADURA, S.L. se dedica a la producción y venta de quesos. Durante 2015 sus costes fijos han sido 500.000 euros y los costes variables 700.000 euros. Ha vendido 100.000 quesos obteniendo unos ingresos totales de 1.500.000 euros. Se pide:

- Calcule el umbral de rentabilidad o punto muerto de la actividad e interprete el resultado.
- Calcule el beneficio o pérdida obtenido.

## Ejercicio Punto Muerto

CF : 500.000 €

CV : 700.000 €

Q = 100.000 quesos

IT = 1.500.000 €

$$B = P * Q - CF - Cv * Q$$

$$CV = Cv * Q ; 700.000 = Cv * 100.000 ; Cv = 7 € \text{ cada queso}$$

$$IT = P * Q ; 1.500.000 = P * 100.000 ; P = 15 € \text{ cada queso}$$

A) tenemos que calcular el punto muerto que es aquel Q que me hace el  $B=0$

$0 = 15 * Q - 500.000 - 7 * Q ; 8 Q = 500.000 ; Q = 500.000 / 8 = 62.500$  quesos tiene que vender para empezar a tener beneficios o cubrir costes

B)  $B = 1.500.000 - 500.000 - 700.000 = 300.000 €$  de beneficio.

Representación gráfica del punto muerto (no lo pide)

