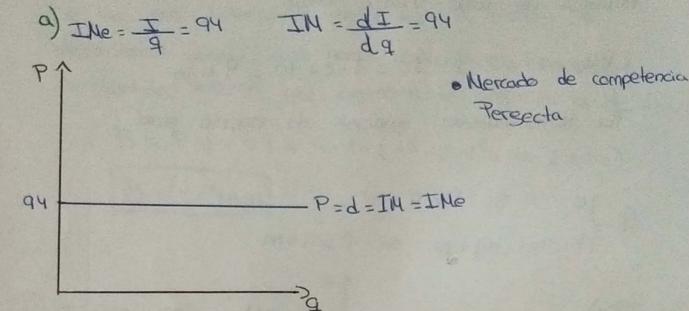
Ejercicios Capítulo 5



b) la primero que debemos de calcular es el CH:

A continuación calcularros el CVIIIe:

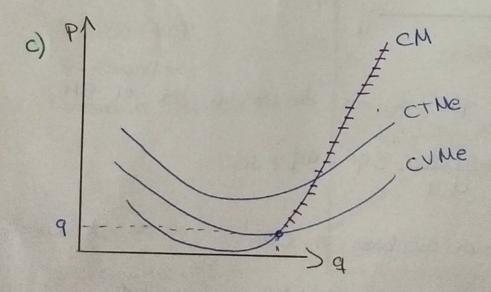
$$CVILLE = \frac{CVT}{9} = \frac{93.29^2 + 109}{9} = 9^2 - 29 + 10$$

Arora calcularros su derivada e igualarros a 0 con el sin de obtener el valor del CVIMITATIMO. CVMe' = zq - z 2q - z = 0 q = 1 u.c. CVHe" = 2 >0 > Es el mínimo

Una vez conocernos el valor de q, lo sustituimos en la ecuación de coste variable medio:

CVNe=12-2.1+10=1-2+10=9 u.m.

Por tanto, nuestra guncion de ogerta será:



a)
$$P = CN$$

$$q = 3q^{2} - 4q + 10 \rightarrow 3q^{2} - 4q + 1 = 0$$

$$q = \frac{4 \pm \sqrt{16 - 12}}{6} = \frac{4 \pm 2}{6} = \frac{4}{3} = 0'333$$

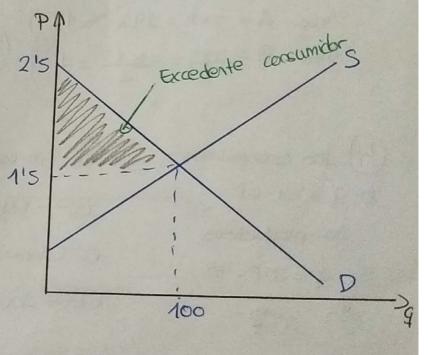
De las dos solucciones obtenidas, la primera la descartamos porque, como hemos visto en el apartado b), la contided minima que ogrecería la empresa es de 1 uc.

$$B = P.q - CT = q.1 - (13 - 2.1^2 + 10.1 + 20)$$

$$B = -24um$$

(2) 9 = 250 - 100P P=1'sum/ad Excendente consumidor=?

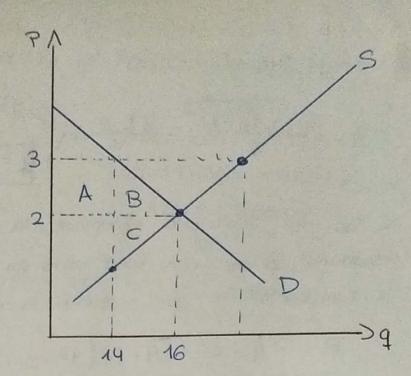
Calculo & para P=1's



Calculo Perel origen, es decir, para q=0

P=25 (25-15) -> Excedente consumidor=> $A = \frac{bxh}{2} = \frac{100 \times 1}{2} = \frac{50 \text{ um}}{2}$

Escaneado con CamScanner



Si
$$P=2 \Rightarrow q=20-2.2=16$$

Si $P=3 \Rightarrow q=20-2.3=14$

Area
$$A = b \times h = 14 \times 1 = 14$$
)
Area $B = \frac{b \times h}{2} = \frac{2 \times 1}{2} = 1$) $\Delta EC = A + B = -15$
PIE = 15

so productores

Escaneado con CamScanner

