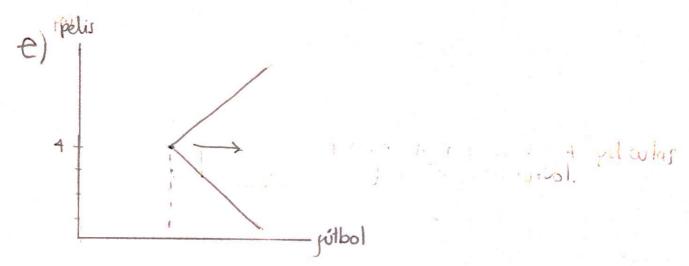
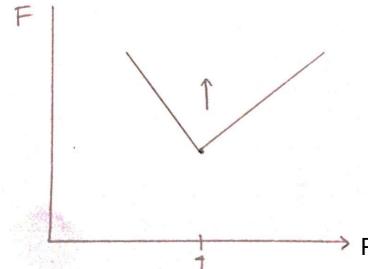


A medida que va a més partidos de futbol, requier una compensación mayor en términos de reducción de pelía las para mankner la misma utilidad.



Para uninivel dado de partidor de potbol: si le dan menos de 4 petículos, le tienen que dar partidos para compensar. Si le dan mas de 4, también le hienen que dar partidor para compensar.



Runo 2-Quiz 1:
Q(k, L) =
$$(\alpha k^{\beta} + \beta L^{\beta})^{\frac{1}{p}}$$

Q(\(\lambda k\), \(\lambda L\) = $(\alpha (\lambda k)^{\beta} + \beta (\lambda L)^{\beta})^{\frac{1}{p}}$
= $[\lambda^{\beta}(\alpha k^{\beta} + \beta L)^{\frac{1}{p}} = \lambda (\alpha k + \beta L)^{\frac{1}{p}}$

a) \Rightarrow es homogénea de grado 1.

Dividiendo (i) en (ii)

b) $Q(k,L) = (\alpha k^{p} + \beta L^{p})^{\frac{1}{p}}$, homogenea de grado 1 Euler: $Q(k,L) = k Q_{k}(k,L) + L Q_{L}(k,L)$ $k Q_{k}(k,L) + L Q_{l}(k,L) = k (\frac{1}{p})(\alpha k^{p} + \beta L^{p})^{\frac{1}{p}-1} p \alpha k^{p-1}$ $+ L (\frac{1}{p})(\alpha k^{p} + \beta L^{p})^{\frac{1}{p}-1} p \beta L^{p-1}$ $= (\alpha k^{p} + \beta L^{p})(\alpha k^{p} + \beta L^{p})^{\frac{1}{p}-1}$ $= (\alpha k^{p} + \beta L^{p})^{\frac{1}{p}} = Q(k,L)$

$$TSNST_{K,L} = \frac{\alpha}{\beta} \left(\frac{K}{L}\right)^{\rho-1}$$