

Trabalho para casa

14 de Dezembro de 2016

1. A função de produção de determinada empresa é dada por $f(l, k) = \sqrt{2l + k}$, onde l e k representam as quantidades dos dois factores de produção, trabalho e capital, cujos preços são representados por w e r , respectivamente.
 - a) Se $w = 2$ e $r = 8$, qual é o custo (mínimo no longo prazo) de produzir 8 unidades? E se $w = 6$ e $r = 2$?
 - b) Determine as funções de procura condicionada de factores e a função custo de longo prazo desta empresa.
 - c) Se, no curto prazo, o capital é um factor fixo e $k = 4$, determine a função custo de curto prazo.

2. Explique a diferença entre o curto prazo e o longo prazo no contexto (i) de uma empresa e (ii) de um mercado de concorrência perfeita.