



Groupes 5 et 6

Professeur : Soufiane Bouchakour

TD 6 de microéconomie

Un producteur dépense la totalité de son budget de 300 dh à l'achat de deux facteurs de production K avec son prix du marché $P(k) = 20$ dh et le facteur Travail L avec un prix de rémunération $P(L) = 10$ dh.

La fonction de production est

$$Q(K;L) = 1/2 k.L$$

- 1- Définir la courbe d'isoquant et identifier sa différence avec la carte d'isoquant ?
- 2- Pour une quantité produite de 100 unités, déterminer l'équation de la courbe d'isoquant ?
- 3- Montrer que la courbe d'isoquant est décroissante et convexe ?
- 4- Identifier la fonction de la droite de l'isocoût ? Quelle est sa signification ?
- 5- Calculer les quantités de facteurs d'équilibre avec la méthode de Lagrange et illustrer graphiquement cet équilibre ?
- 6- Calculer le $TMST_{LK}$?