



Université Mohammed Premier
Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales
Département de l'Economie et de Gestion
Groupes 5 et 6

Professeur : Soufiane Bouchakour

TD 1 de microéconomie

Dans un marché de biens, un consommateur disposant d'un revenu de 300 Dh procède à l'achat de deux biens X et Y ayant respectivement les prix de 10dh et 20dh. Sachant que la fonction d'utilité du Consommateur $U(X ; Y) = 2X^{1/4} Y^{3/4}$

- 1- Trouvez les quantités d'équilibre du consommateur avec deux méthodes différentes
 - a. Du TMS
 - b. Lagrange
- 2- Représenter graphiquement le point d'équilibre du Consommateur ?
- 3- Calculer le TMS au point d'équilibre et interpréter le résultat ?
- 4- Le revenu du consommateur a subi une augmentation de 50% alors que les prix des biens restent inchangés, calculer dans ce cas les quantités demandées des biens X et Y ?
- 5- Représenter sur le même graphique ce nouveau point d'équilibre.
- 6- Définir la courbe de consommation revenu ? Représenter graphiquement cette courbe.