

Microéconomie, TD n°3

Questions:

Donnez un exemple de biens entraînant des préférences concaves. Expliquer.

Exercice 1

Un individu ne consomme que des poires et des marrons. Il préfère un panier de 6 poires et 2 marrons à un panier de 4 poires et 7 marrons. Toutefois, il préfère le panier de 2 poires et 8 marrons à celui avec 6 poires et deux marrons. Ces préférences satisfont-elles les hypothèses habituelles?

Exercice 2

Soient deux biens entre lesquels le TMS, en valeur absolue, est strictement croissant.

- 1) quelle est la forme des courbes d'indifférence?
- 2) on suppose que la satisfaction croît avec les quantités consommées. Représenter graphiquement et interpréter
- 3) on suppose que la satisfaction décroît avec les quantités consommées. Représenter graphiquement et interpréter

Exercice 3

Des 3 hypothèses sur les préférences, il s'ensuit que:

- 1) les courbe d'indifférence ne peuvent pas se croiser
- 2) les points situés au nord-est du quadrant appartiennent à des courbes d'indifférence de niveau plus élevé
- 3) tous les paniers de biens se trouvent sur une courbe d'indifférence
- 4) seuls les assertions 1) et 2) sont vraies
- 5) les assertions 1), 2) et 3) sont vraies

Exercice 4

Mickey ne fait pas la différence entre Coca-Cola et Pepsi. Pour lui, ces biens sont:

- 1) substitués parfaits
- 2) substitués imparfaits
- 3) compléments parfaits
- 4) aucun des 3 cas précédent

Exercice 5

Mickey boit toujours du sirop de fraise dilué dans de l'eau pétillante dans une proportion de 1 volume pour 8. Pour lui, ces biens sont:

- 1) substituts parfaits
- 2) substituts imparfaits
- 3) compléments parfaits
- 4) aucun des 3 cas précédent

Exercice 6

Mickey mange toujours deux types de sandwich: le premier comprend du beurre de cacahuète et du fromage à tartiner, le second de la confiture de fraise et du fromage à tartiner. Lesquelles des affirmations suivantes sont vraies:

- 1) le beurre de cacahuète et la confiture de fraise sont compléments
- 2) le fromage à tartiner et la confiture de fraise sont substituts
- 3) le fromage à tartiner et le beurre de cacahuète sont substituts
- 4) le beurre de cacahuète et la confiture de fraise sont substituts
- 5) aucune des affirmations précédente n'est vraie