

Exercices *Microéconomie* (avec solutions)

3 Comportement du consommateur

01 Droite de budget

a

Un consommateur dispose d'un revenu de 300 qu'il dépense complètement en achetant ou le bien A ou le bien B ou une combinaison de A et de B. Une unité de A coûte 3 et une unité de B 5. Construisez la droite de budget.

01 Droite de budget (suite de 01 a)

b

Le revenu augmente de 300 à 360. Tout le reste est constant (\rightarrow condition de 'ceteris paribus'). Construisez une autre droite de budget pour illustrer le changement.

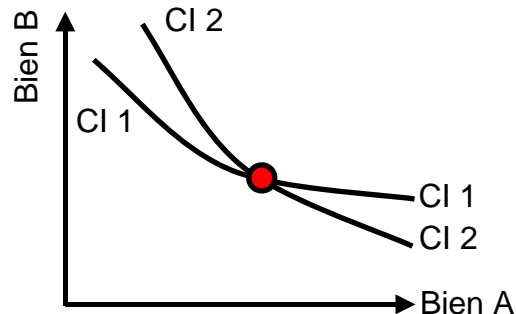
01 Droite de budget (suite de 01 a)

c

Le prix d'une unité du bien B diminue de 5 à 4, ceteris paribus. Construisez une autre droite de budget pour illustrer le changement.

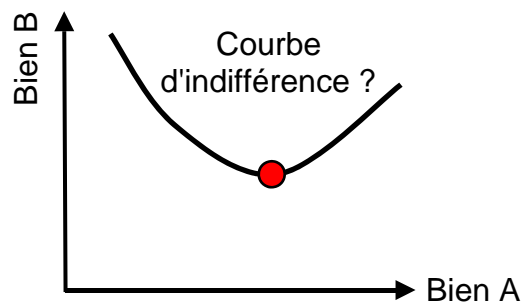
02 Courbe d'indifférence 1

Expliquez pourquoi les courbes d'indifférence (CI) ne peuvent pas se couper à l'aide du graphique suivant:



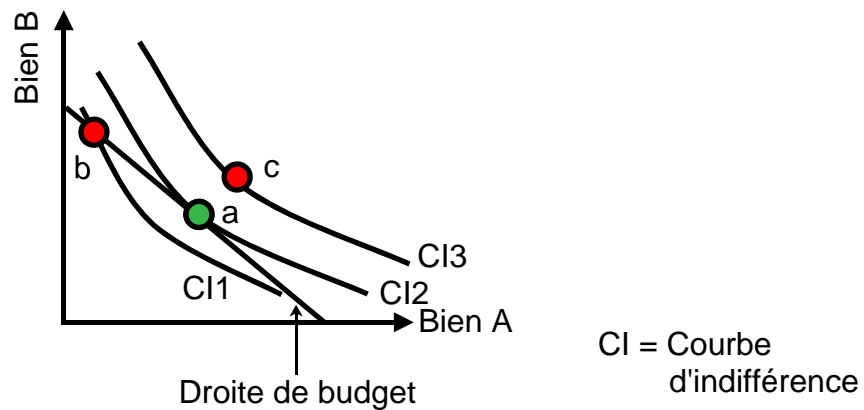
03 Courbe d'indifférence 2

Est-il possible que le graphique suivant soit une courbe d'indifférence ?



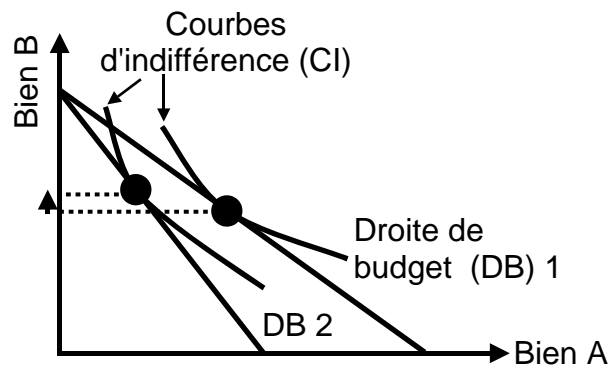
04 Choix du consommateur

Expliquez pourquoi le consommateur ne choisit ni b ni c, mais a.



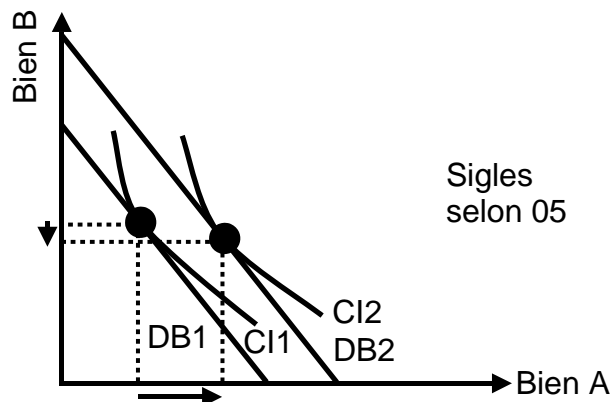
05 Biens complémentaires et biens substituables

Le prix du bien A augmente. Sont A et B des biens complémentaires ou substituables ?



06 Bien normal et bien inférieur

Le revenu augmente. Déterminez si A (ou B) est un bien normal ou un bien inférieur. Justifiez votre réponse.

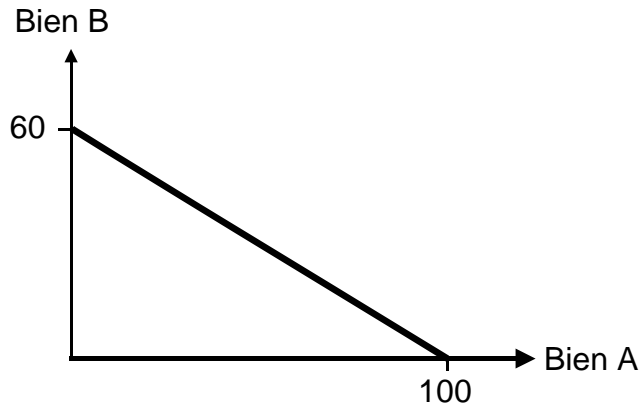


→ Solutions. Cliquez ici !

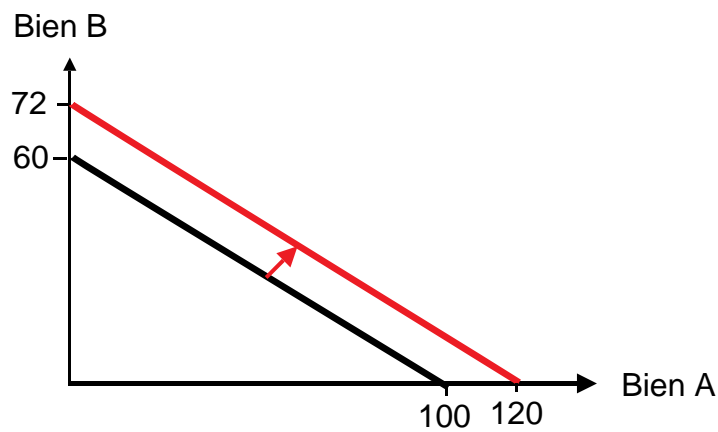
Solutions *Microéconomie*

3 Comportement du consommateur

01 a Droite de budget



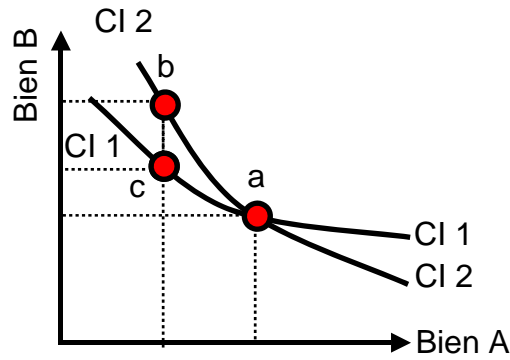
01 b Droite de budget (suite de 01 a)



01 c Droite de budget (suite de 01 a)

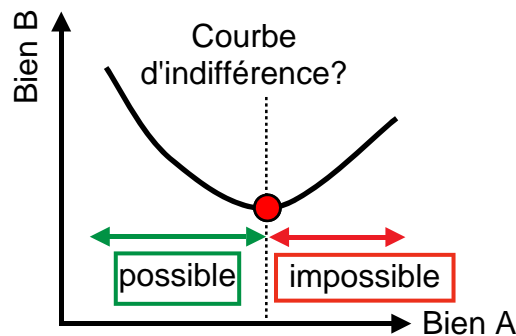


02 Courbe d'indifférence 1



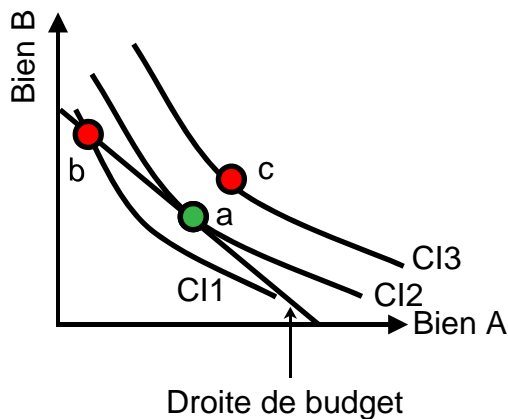
Au point a les courbes d'indifférence CI 1 et CI 2 ont la même utilité totale, tandis qu'aux points b et c les courbes CI 1 et CI 2 n'ont pas la même utilité totale. Cela n'est pas possible parce que le long d'une courbe d'indifférence l'utilité totale reste inchangée.

03 Courbe d'indifférence 2



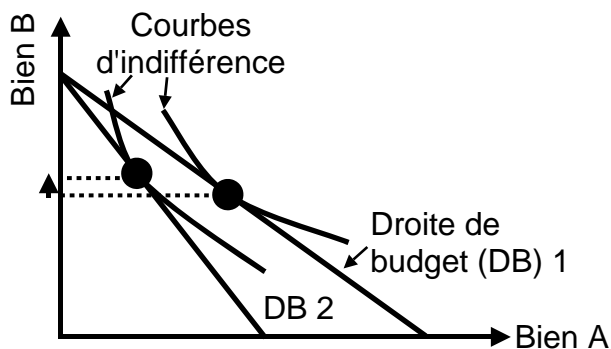
Non, une courbe d'indifférence ne peut pas monter parce que dans ce cas davantage de A **et** de B seraient consommés. Par conséquent, l'utilité serait plus élevée et une courbe d'indifférence supérieure serait possible.

04 Choix du consommateur



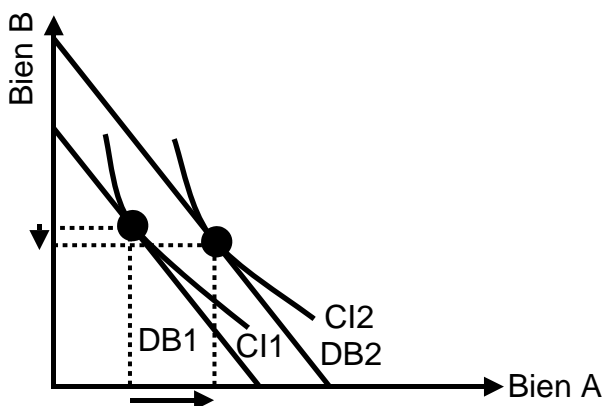
- a CI2 est la courbe d'indifférence la plus élevée où tout le revenu se dépense.
- b CI1 est une courbe d'indifférence moins élevée que CI2 (Tout le revenu se dépense.).
- c CI3 est une courbe d'indifférence dont l'accès est impossible puisque le revenu ne suffit pas.

05 Biens complémentaires et biens substituables



A et B sont des biens **substituables** puisque l'**élasticité-prix croisée** de la demande ($\frac{\text{Variation en \% de la quantité demandée du bien B}}{\text{Variation en \% du prix du bien A}}$) est **positive**: Tant le numérateur comme le dénominateur sont positifs et, par conséquent, aussi le résultat.

06 Bien normal et bien inférieur



Le bien **A** est un **bien normal** parce que l'élasticité-revenu de la demande ($\frac{\text{Variation en \% de la quantité demandée}}{\text{Variation en \% du revenu}}$) est **positive**, tandis que le bien **B** est un **bien inférieur** du fait de l'élasticité-revenu de la demande **négative**.

→ Retour aux exercices. Cliquez ici !