

QCU chapitre 2: Les préférences

Projet L2 Miashs

1 Exercice 1 :

On considère trois biens : les pains au lait, les croissants et les pains au raisins :
Les 3 paniers suivant correspondant respectivement à ces 3 biens : $A = (1, 2, 3)$, $B = (2, 3, 4)$, $C = (1, 3, 5)$
Si les préférences de Laura sont monotones, quelle relation suivante est fausse ?

- $B \gtrsim A$
- $C \gtrsim A$
- $C \gtrsim B$
- aucune de ces réponses

2 Exercice 2 :

On demande à un consommateur de classer par ordre de préférence des paniers de consommation composés de bien 1 et de bien 2. On suppose que les préférences sont transitives, réflexives et complètes. Les réponses fournies sont les suivantes :

$A \sim B \sim K$, $C \sim M \sim N$, $L \sim K$, $C > B$, $H \sim I \sim S$, $D \sim O \sim M$, $F \sim G \sim E$, $Q \sim S$, $P \sim G \sim Q$, $S > M$, $O > L$, $J \sim R \sim S$.

- le panier I procure un niveau de satisfaction plus élevé que le panier G
- les paniers F et S sont indifférents.
- le panier O procure un niveau de satisfaction plus élevé que le panier K
- les paniers A et C sont indifférents.

3 Exercice 3 :

Les courbes d'indifférence d'un consommateur ont pour équation $x_2 = k - \sqrt{x_1}$, où k est une constante positive. Une valeur plus élevée de k correspond à un niveau de satisfaction plus élevé de ce consommateur.

- Ce consommateur préfère strictement le panier (9, 18) au panier (4, 20).
- Ce consommateur préfère strictement le panier (12, 18) au panier (25, 17).
- Ce consommateur préfère strictement le panier (9, 18) au panier (81, 11).
- Ce consommateur préfère strictement le panier (9, 18) au panier (16, 18).