# Exercice 1

1/

A)

**L’utilité totale** correspond au niveau de satisfaction procuré par une certaine quantité d'un bien.

**L’utilité marginale** correspond au supplément d’utilité que procure à l’individu un accroissement de la consommation d’un bien.

B)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Quantités | Far breton (à l'unité) | | Chocolats (par 100 grammes) | |
|  | Utilité marginale | Utilité totale | Utilité marginale | Utilité Totale |
| 1 | 6 | 6 | 10 | 10 |
| 2 | 4 | 10 | 8 | 18 |
| 3 | 3 | 13 | 6 | 24 |
| 4 | 2.5 | 15.5 | 4 | 28 |
| 5 | 2 | 17.5 | 2 | 30 |
| 6 | 0.5 | 18 | 1 | 31 |

C)

Du au principe de satiété, il semble peu probable que la courbe de l’utilité marginale soit croissante à un moment.

D) L’utilité marginale ne semble pas pouvoir être négative, sinon l’hypothèse « plus est préféré à moins » ne serait plus valide (on associera à une quantité supplémentaire une utilité totale plus faible).

E)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Utilité totale = 10 | | Utilité totale=18 | | Utilité totale=24 | | Utilité totale=28 | |
| Far breton | Chocolat | Far breton | Chocolat | Far Breton | Chocolat | Far Breton | Chocolat |
| 2  0 | 0  1 | 0  6 | 2  0 | 0  1 | 3  2 | 0  2  6 | 4  2  1 |

F) Les courbes d’indifférence représentent toutes les combinaisons de paniers de biens qui procurent la même satisfaction au consommateur.

G)

2/

A)

1\*F+2\*C = 5

Avec F la quantité de Far Breton (à l’unité) et C la quantité de chocolats (par 100 grammes)

B)

C)

Les points sur la droite correspondent aux paniers coutant exactement le budget, les ponts dans le triangle représentent les paniers dont le cout est inférieur au budget et ceux en dehors correspondent aux paniers dont le cout est hors budget.

3/

A)

Choisir un panier qui lui apporte une satisfaction optimale tout en dépensant l’intégralité de son budget.

B)

Il faut chercher les points des courbes d’indifférences qui coupent la droite de budget. Elle choisira la courbe avec la plus grande utilité ensuite.

C)

On ne regarde ne considère que les courbes présentes dans le triangle formé par la droite de budget et les axes.

D)

Elle achète 200 grammes de chocolat et une part de Far breton.

E) SI la contrainte budgétaire de Virginie se déplace à 3.6€, la droite de budget se déplacerait vers la « gauche ». Elle achètera alors 3 parts de Far breton (utilité 13).

F)