

Epreuve écrite

Examen de fin d'études secondaires 2011

Section: D

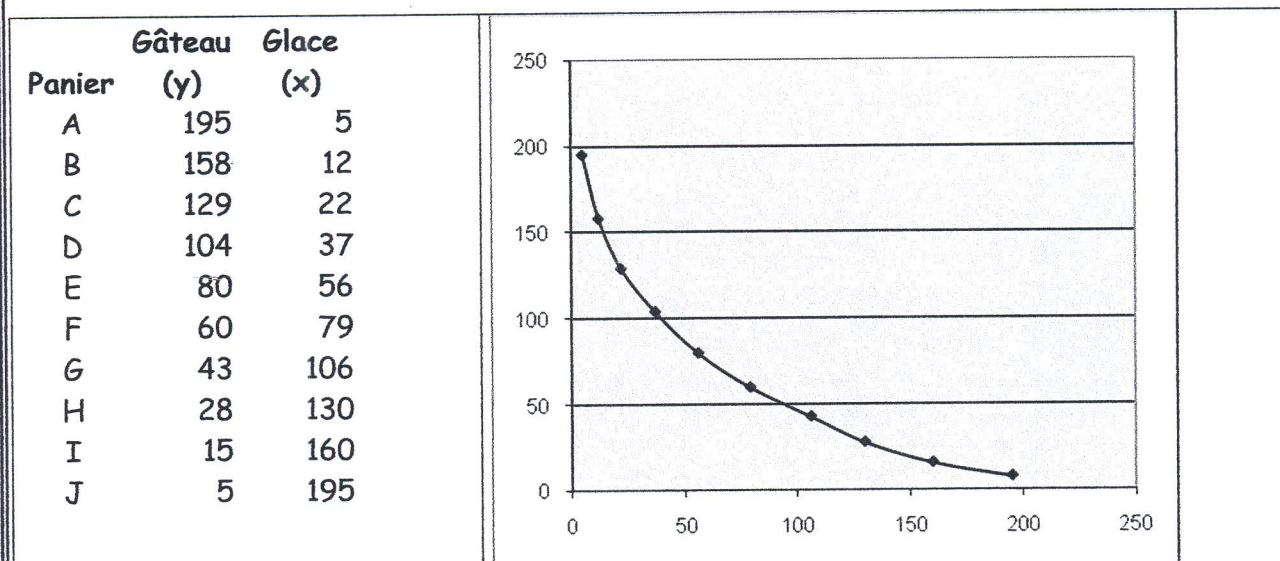
Branche: Economie politique

Numéro d'ordre du candidat

Exercice 1 : Théorie du consommateur

13 P

Supposons qu'au cours d'une année, un consommateur individuel déjeune chaque jour ouvrable (hors congé) au restaurant. A chaque fois, il peut choisir comme dessert entre un gâteau ou une glace. Le prix du gâteau (y) est de 6 € et celui de la glace (x) de 4 €. Ses choix sont représentés par les paniers A-J et la courbe d'indifférence ci-dessous.



1. Définissez la courbe d'indifférence et expliquez ce qu'on entend par déplacement le long de la courbe d'indifférence ! (2 P)
2. Expliquez la notion de taux de substitution ! (1 P)
3. Calculez les taux de substitution lorsque notre consommateur passe du panier B au panier C et du panier C à D pour notre exemple ! Que constatez-vous ? Expliquez ! (3 P)
4. Supposons que la contrainte de budget soit de 600 € par an pour le dessert et que la fonction d'utilité soit $U=2xy$, calculez les quantités consommées à l'équilibre ! (4 P)
5. Calculez le TMS à l'équilibre et vérifiez la seconde loi de Gossen ! (1 P)
6. Calculez le TMS sur la même courbe d'indifférence en 1 autre point ! (2 P)

