

Nom et Prénom (en majuscule)

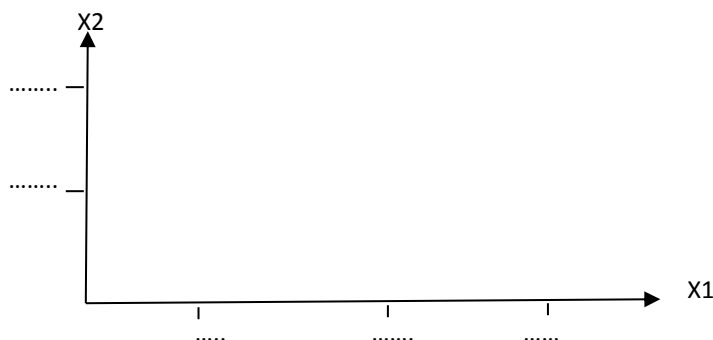
Code étudiantDate de naissance.....

Exercice 1 :

Lors du 3^{ème} tour des Éliminatoires pour la Coupe du monde, les tickets du match Maroc-Gabon I se sont épuisés à quelques jours de leur mise en vente et ce, à cause de certaines personnes qui achètent des billets en grandes quantités pour les revendre sur le marché noir. Pour lutter contre ce comportement une fédération de football a rationné les tickets achetés par individu à 10 tickets au maximum. Supposons que vous disposez d'un budget de 1000 Dhs dédié à l'achat de deux biens :

- Bien 1 : Billets pour assister au match (X_1) dont le prix est de 40 Dhs/ticket
- Bien 2 : Autres biens (X_2) dont le prix est supposé être égal à 50 Dhs

Représentez sur le graphique ci-dessous les droites budgétaires avant et après rationnement.



Justification de la réponse :

.....

Exercice 2 :

1. Dessinez pour chacune des deux situations ci-dessous, sa courbe d'indifférence ;
2. Notez également une fonction d'utilité $U(x, y)$ compatible avec votre graphique ;
 - (a) "Je consomme toujours une tasse de café (x) avec un morceau de sucre (y)".
 - (b) "J'aime le chocolat Nutella (x) et le miel (y) et j'obtiens toujours la même satisfaction d'une cuillère de Nutella ou d'une cuillère de miel".



$U(x,y) = \dots\dots\dots$



$U(x,y) = \dots\dots\dots$

(b) Suite à une baisse du prix du bien 1, qui devient $P'_1 = 2$ déterminez à l'aide de la méthode directe le nouveau panier optimal (optimum final) ?

.....

(c) Déterminez à l'aide de la méthode directe le revenu nécessaire pour acheter le panier initial avec le nouveau prix du bien 1 ? à l'aide de ce nouveau revenu, quel est l'optimum intermédiaire (ou théorique) ?

.....

(d) Calculez l'effet de substitution, l'effet revenu et l'effet total selon Slutsky.

Effet revenu =

.....

Effet de substitution =

.....

Effet Total =

.....

Exercice 4 :

L'enquête nationale sur les niveaux de vie des ménages marocains (2002), a fait ressortir les résultats ci-dessous. En se référant aux valeurs de l'élasticité mentionnées sur le tableau, indiquez la catégorie du bien appropriée.

Elasticité-revenu de la demande	Elasticité	Catégorie de biens
Alimentation	+ 0,88
Enseignement	+ 1,10

.....

.....

