

1/ la microéconomie est :

- (a) Une vraie science ; (b) **Concerne les contraintes ;** (c) Un module ;
(d) **Concerne l'optimisation ;** (e) **Est l'étude de la rareté ;** (f) Aucune réponse

2/ Les courbes de demande et d'offre de pizza sont données par les deux équations suivantes :
Demande = $8000 - 800P$ et Offre = $2000 + 200P$ (P représente le prix). Quelle est la quantité et le prix d'équilibre ?

- (a) $P = 3200$; (b) **$P = 6$** ; (c) $Q = 320$;
(d) **$Q = 3200$** ; (e) $Q = 6$; (f) $Q = 600$.

3/ En 1990, Après l'invasion du Koweït par l'Irak, les États-Unis ont mené un embargo mondial sur le pétrole de en provenance de ces deux pays, ce qui a entraîné une diminution de la capacité de production de l'industrie pétrolière. Cette situation a donné lieu à :

- (a) Un déplacement de la courbe d'offre du pétrole vers la droite (b) **Un déplacement de la courbe d'offre du pétrole vers la gauche** (c) Baisse du prix du pétrole ;
(d) **Augmentation du prix du pétrole ;** (e) Aucun changement ; (f) Aune réponse.

4/ Sofia aime bien consommer des chips et du jus. Sa fonction d'utilité pour ces deux biens est donnée comme suit : $U(x; y) = 4x + 2y$. Si le coût d'opportunité de Sofia est égale à $(-2/3)$ et que son TMS est égal à (2) . Quel est son choix optimal ?

- (a) **Choix $(R/P_x ; 0)$** (b) Revenu / $P_x + P_y$ (c) Choix $(0 ; R/P_y)$
(d) Revenu / prix de y (e) Choix = 0 ; (f) Aucune de ces réponses.

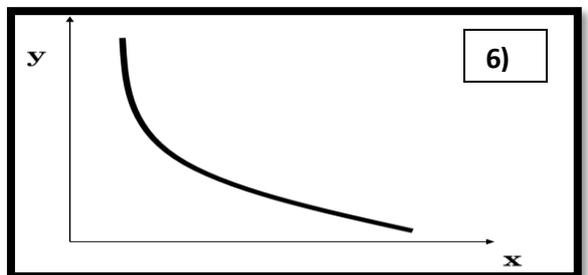
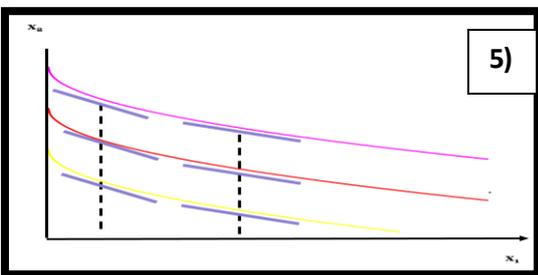
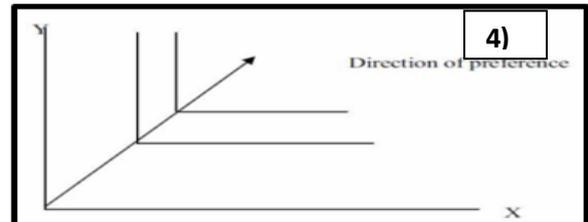
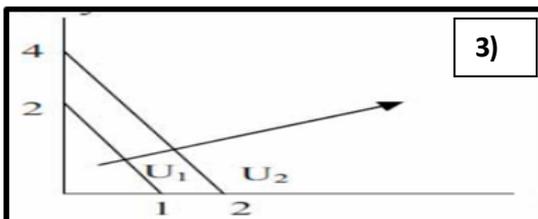
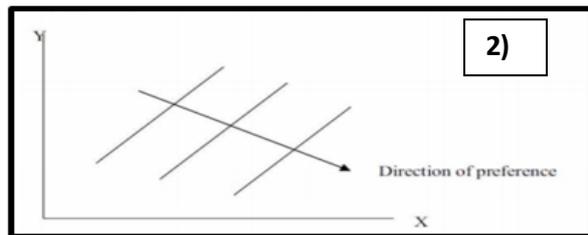
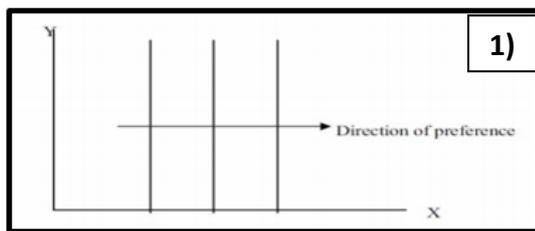
5/ La fonction d'utilité de Karim est $U = A^{1/2} B^{1/2}$ Karim gagne un revenu de 2. Le prix du bien A est de 1 \$ et celui du bien B est de 2\$. Quel est son panier optimal ?

- (a) A^* et $B^* = (1 ; 1)$ (b) A^* et $B^* = (2 ; 0)$ (c) **A^* et $B^* = (1 ; 1/2)$**
(d) A^* et $B^* = (1/2 ; 1/2)$; (e) A^* et $B^* = (0 ; 1)$ (f) Aucune réponse

6/ Lors du confinement, plusieurs pays ont attribué des aides financières aux familles moins favorisées. Comment appelle-t-on cette opération d'aide financière ?

- (a) Rationnement (b) Déplacement (c) Aucune de ces réponses
(d) Pivotement (e) **subside** (f) Toutes ces réponses

Déterminez pour chacune des situations 1, 2, 3 et 4, la courbe de préférence adéquate :



7/ **Situation 1** : Sofia veut posséder des ensembles assortis de trois bracelets et un collier qui peuvent être portés ensemble, et elle ne veut pas posséder des bracelets ou des colliers qui ne sont pas dans un ensemble assorti de cette taille.

- (a) Graphique 1 ; (b) Graphique 2 ; (c) Graphique 3 ;
 (d) **Graphique 4** ; (e) Graphique 5 ; (f) Graphique 6.

8/ **Situation 2** : Karim aime la viande hachée et le piment rouge (le consommateur aime les deux et a un taux de substitution décroissant de la viande hachée au piment rouge).

- (a) Graphique 1 ; (b) Graphique 2 ; (c) Graphique 3 ;
 (d) Graphique 4 ; (e) Graphique 5 ; (f) **Graphique 6**.

9/ **Situation 3** : Sucre et Miel (le consommateur aime les deux et acceptera une cuillère de miel ou une cuillère de sucre avec la même satisfaction)

- (a) Graphique 1 ; (b) Graphique 2 ; (c) **Graphique 3** ;
 (d) Graphique 4 ; (e) Graphique 5 ; (f) Graphique 6.

10/ **Situation 4** : Coco (que le consommateur est indifférent à son égard) et le chocolat (que le consommateur aime)

- (a) **Graphique 1** ; (b) Graphique 2 ; (c) Graphique 3 ;
 (d) Graphique 4 ; (e) Graphique 5 ; (f) Graphique 6.