

Thème 1 : le problème économique

A) Vrai ou Faux

- 1) Lorsque les économistes déclarent « Il n'y a pas de repas gratuit », ils veulent signifier que toutes les décisions économiques impliquent un arbitrage.
- 2) Les agents rationnels agissent seulement lorsque le bénéfice marginal de leur action excède le coût marginal.
- 3) Le Canada obtiendrait plusieurs bénéfices économiques s'il abandonnait les échanges commerciaux avec les pays asiatiques puisque, de cette façon, les Canadiens seraient dans l'obligation de produire eux-mêmes plus de voitures et plus de vêtements.
- 4) Lorsqu'un avion vole au-dessus de votre tête, le bruit qu'il fait correspond à ce que l'on nomme une « externalité ».
- 5) Une taxe sur les vêtements fait grimper le prix des vêtements et fournit aux consommateurs un incitatif à consommer davantage.
- 6) Une conséquence non voulue de l'intervention gouvernementale dans le système d'éducation post-secondaire est occasionnée par la diminution des frais de scolarité. En effet, leur diminution incite certaines personnes à fréquenter l'université, même si elles ne sont pas réellement déterminées à compléter leurs études.
- 7) Rosemarie est plus efficace pour effectuer des tâches ménagères et Dimitri est meilleur pour préparer les repas. Il faudra moins de temps pour manger et nettoyer la maison si Dimitri se limite à cuisiner et si Rosemarie se consacre aux tâches ménagères que si le couple se partage également les tâches.
- 8) Pour un étudiant, le coût de renonciation d'assister à une partie de hockey inclut le prix du billet en plus de la valeur du temps de la partie, puisqu'il aurait pu consacrer ce temps à ses études.
- 9) Si une économie répartit ses ressources de sorte qu'elle se situe sur sa courbe des possibilités de production, elle doit forcément utiliser ses ressources de façon efficace
- 10) Si une économie répartit ses ressources de sorte qu'elle se situe sur sa courbe des possibilités de production, elle doit nécessairement produire moins d'un bien si elle décide de produire plus d'unités de l'autre bien.
- 11) Les points situés à l'extérieur de la courbe des possibilités de production représentent des niveaux de productions réalisables, mais non efficaces.
- 12) Si une économie traverse une période de chômage important, ceci signifie qu'elle produit à un point qui se trouve à l'intérieur de la courbe des possibilités de production.

- 13) La courbe des possibilités de production est arquée puisque, le long de celle-ci, les coûts de renoncations sont constants.
- 14) Une avancée technologique peut provoquer le déplacement de la courbe des possibilités de production vers l'extérieur.

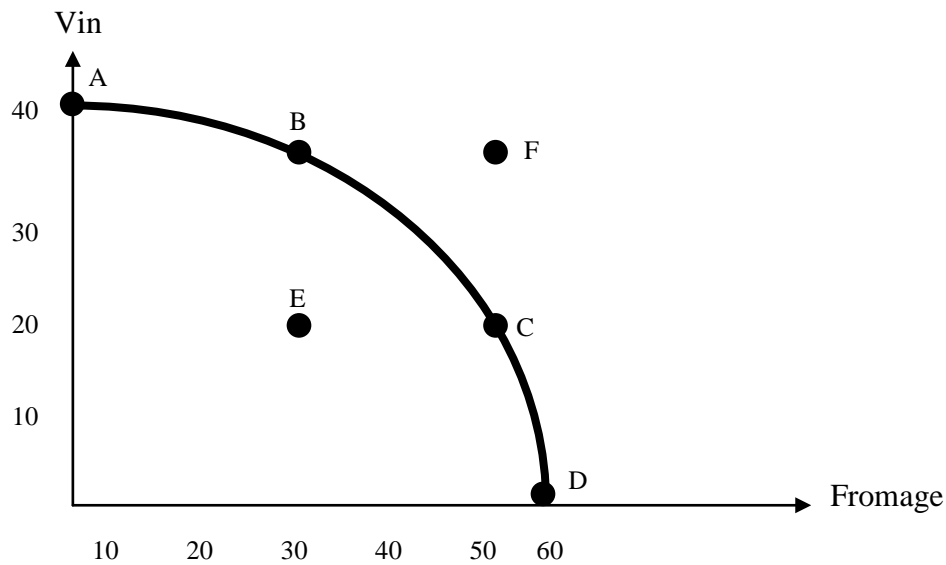
B) Choix multiples

- 1) Laquelle de ces actions implique un arbitrage ?
- a) acheter une nouvelle voiture
 - b) fréquenter l'université
 - c) regarder une partie de hockey un samedi après-midi
 - d) faire une sieste un dimanche après-midi
 - e) toutes ces actions impliquent un arbitrage
- 2) Une personne rationnelle n'agit pas à moins que :
- a) le geste lui procure de l'argent
 - b) l'action soit morale
 - c) l'action produise des coûts marginaux supérieurs aux bénéfices marginaux
 - d) l'action produise des bénéfices marginaux qui excèdent les coûts marginaux
 - e) aucune de ces réponses
- 3) Supposons que vous trouviez 100\$. Si vous choisissez de l'utiliser pour assister à une partie de hockey, le coût de renonciation de se rendre à cette partie est:
- a) rien, puisque vous avez trouvé l'argent
 - b) 100\$, parce que vous auriez pu utiliser le 100\$ pour acheter d'autres biens
 - c) 100\$, parce que vous auriez pu utiliser le 100\$ pour acheter d'autres biens, sans oublier la valeur du temps passé à la partie
 - d) 100\$, parce que vous auriez pu utiliser le 100\$ pour acheter d'autres biens, en plus de la valeur du temps passé à la partie, en plus du coût des boissons gazeuses et des croustilles que vous avez mangés pendant la partie
 - e) aucune de ces réponses
- 4) Les rapports commerciaux avec l'étranger :
- a) permettent à un pays d'avoir une plus grande variété de produits à un coût plus faible que si ce pays tentait de produire tous ses biens lui-même
 - b) permettent à un pays d'éviter l'arbitrage
 - c) font de ce pays un endroit plus juste
 - d) accroissent la rareté des ressources
 - e) aucune de ces réponses

- 5) Laquelle de ces activités a le plus de chance d'engendrer une externalité?
- a) un étudiant reste à la maison et regarde la télévision
 - b) une étudiante fait une fête dans sa chambre qui se trouve à l'intérieur d'une résidence étudiante
 - c) un étudiant lit un roman pour le simple plaisir
 - d) une étudiante mange un riz aux légumes dans la cafétéria
 - e) aucune de ces réponses
- 6) Lequel de ces produits serait le moins en mesure d'engendrer une externalité?
- a) une cigarette
 - b) un système de son
 - c) un vaccin contre une maladie
 - d) l'éducation
 - e) la nourriture
- 7) Une hausse du prix du boeuf nous transmet l'information suivante:
- a) le consommateur devrait acheter plus de boeuf
 - b) le consommateur devrait acheter moins de porc
 - c) le producteur de boeuf est incité à produire davantage
 - d) ne transmet aucune information puisque les prix dans une économie de marché sont administrés par un organisme central de planification géré par le gouvernement
 - e) aucune de ces réponses
- 8) Vous avez dépensé 100 000\$ pour la construction d'un restaurant. Cette décision était basée sur une estimation des ventes totalisant 200 000\$. Le restaurant est pratiquement opérationnel, mais désormais vous estimez le total des ventes à seulement 80 000\$. Vous pouvez toujours finaliser votre projet en ajoutant 30 000\$. Devriez-vous faire aboutir votre projet?
- a) oui
 - b) non
 - c) la décision dépendra de vos anticipations
 - d) il n'y a pas suffisamment d'information pour répondre à la question
- 9) En référence à la question précédente, votre décision de terminer la construction du restaurant devrait se maintenir tant et aussi longtemps que le coût pour compléter la construction est inférieur à :
- a) 100 000\$
 - b) 30 000\$
 - c) 50 000\$
 - d) 80 000\$
 - e) aucune de ces réponses

- 10) Lequel des éléments suivants ne fait pas partie du coût de renonciation lié au fait de faire un voyage dans l'Ouest Canadien?
- a) l'argent que vous auriez pu gagner si vous étiez resté à la maison et aviez travaillé
 - b) l'argent que vous avez dépensé en nourriture
 - c) l'argent que vous avez dépensé pour le billet d'avion
 - d) l'argent que vous avez dépensé pour un spectacle d'épaulards savants
 - e) aucune de ces réponses
- 11) Lequel de ces éléments n'est pas un facteur de production?
- a) la terre
 - b) le travail
 - c) le capital
 - d) l'argent
 - e) toutes ces réponses
- 12) Les points qui se situent sur la courbe des possibilités de production sont:
- a) efficaces
 - b) non efficaces
 - c) inatteignables
 - d) normatifs
 - e) aucune des ces réponses
- 13) Lequel de ces changements n'entraînera pas un déplacement de la courbe des possibilités de production vers l'extérieur?
- a) une hausse du stock de capital
 - b) une avancée technologique
 - c) une réduction du chômage
 - d) un accroissement de la population active
 - e) aucune de ces réponses
- 14) La croissance économique se représente par:
- a) un mouvement le long de la courbe des possibilités de production vers les biens de capital
 - b) un déplacement de la courbe des possibilités de production vers l'extérieur
 - c) un déplacement de la courbe des possibilités de production vers l'intérieur
 - d) le passage d'un point à l'intérieur de la courbe à un point sur la courbe des possibilités de production
 - e) aucune de ces réponses

Utilisez le graphique suivant pour répondre aux question 15 à 18.



- 15) Si l'économie produit au point C, le coût de renonciation associé à la production de quinze unités supplémentaires de vin est de:
- 10 unités de fromages
 - 20 unités de fromage
 - 30 unités de fromage
 - 40 unités de fromage
 - 50 unités de fromage
- 16) Si l'économie produit au point E:
- le coût de renonciation associé à la production de 20 unités de fromage supplémentaires est de 10 unités de vin
 - le coût de renonciation associé à la production de 20 unités de fromage supplémentaires est de 20 unités de vin
 - le coût de renonciation associé à la production de 20 unités de fromage supplémentaires est de 30 unités de vin
 - 20 unités de fromage supplémentaires peuvent être produites sans modifier la production de vin.
- 17) Le point F représente :
- un niveau de production qui peut être atteint si la production de fromage est réduite de 20 unités
 - un niveau de production qui peut être atteint si la production de vin est réduite de 10 unités
 - un niveau de production qui est inefficace puisqu'il reste des ressources inutilisées
 - un niveau de production qui peut être atteint si on développe une nouvelle technologie
 - aucune de ces réponses

- 18) Si un déplacement s'effectue du point A au point D:
- a) le coût de renonciation du fromage mesuré en termes de vin est constant
 - b) le coût de renonciation du fromage mesuré en termes de vin diminue
 - c) le coût de renonciation du fromage mesuré en termes de vin grimpe
 - d) l'économie devient plus efficace dans son allocation des ressources
 - e) l'économie devient moins efficace dans son allocation des ressources

C) Problèmes d'application

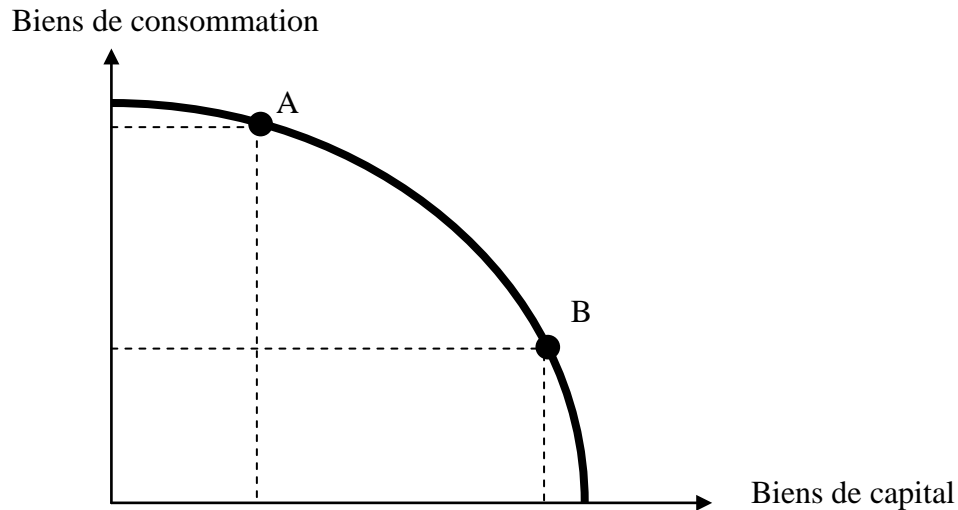
- 1) Les gens réagissent à des incitatifs. Le gouvernement peut modifier les incitatifs via les politiques publiques et, par le fait même, modifier le comportement des agents. Or, il arrive parfois que les politiques publiques génèrent des effets non voulus. En effet, les différentes décisions du gouvernement provoquent des changements de comportement imprévus par les décideurs publics. Essayez de trouver une conséquence non voulue pour chacune des politiques suivantes.
- 1.1) Pour aider les travailleurs qui vivent sous le seuil de la pauvreté, le gouvernement augmente le salaire minimum à 20 \$ de l'heure.
 - 1.2) Pour aider les sans-abri, le gouvernement met en place une politique de contrôle des prix des loyers dans la région de Montréal. Le prix plafond est fixé à 250\$ par mois.
 - 1.3) Pour limiter la consommation d'essence, le gouvernement décide de hausser la taxe sur l'essence de 1\$ par litre.
 - 1.4) Pour réduire la consommation de stupéfiants, le gouvernement décrète toute consommation de drogue illégale.
 - 1.5) Afin d'augmenter la population de bébés phoques, le gouvernement en interdit la chasse aux Iles-de-la-Madeleine.
- 2) Le coût de renonciation d'un bien est ce à quoi l'on est prêt à renoncer pour l'obtenir. Pour chaque exemple qui suit, dites ce à quoi l'individu renonce en faisant son choix.
- 2.1) Amélie peut travailler à temps plein ou alors s'inscrire à l'université. Elle choisit l'université.
 - 2.2) Amélie peut travailler à temps plein ou alors s'inscrire à l'université. Elle choisit de travailler.
 - 2.3) Un agriculteur, M. Forget, possède 100 hectares de terres. Il peut choisir de semer du blé, qui produit 100 tonnes par hectare, ou de semer des fèves, qui produisent 40 tonnes par hectare. Il choisit de planter du blé.

- 2.4) Un agriculteur, M. Forget, possède 100 hectares de terres. Il peut choisir de semer du blé, qui produit 100 tonnes par hectare, ou de semer des fèves, qui produisent 40 tonnes par hectare. Il choisit de planter des fèves.
- 2.5) Aux numéros 2.1) et 2.2), puis aux numéros 2.3) et 2.4), lequel est le coût de renonciation de l'autre? L'université est le coût de renonciation du travail ou le travail est le coût de renonciation de l'université? Le blé est le coût de renonciation des fèves ou les fèves sont le coût de renonciation du blé ?
- 3) Au pays du Gourmet on produit des crèmes brûlées et des tartes au citron. Le tableau suivant nous renseigne sur les possibilités de production du pays:

Crèmes brûlées	Tartes au citron
0	420
100	400
200	360
300	300
400	200
500	0

- 3.1) Dessinez la courbe des possibilités de production du pays du Gourmet
- 3.2) Si le pays du Gourmet produit 100 crèmes brûlées et 400 tartes au citron, quel est le coût de renonciation qui découle de la décision de produire 100 unités supplémentaires de crèmes brûlées?
- 3.3) Si le pays du Gourmet produit 300 crèmes brûlées et 300 tartes au citron, quel est le coût de renonciation de produire 100 unités supplémentaires de crèmes brûlées?
- 3.4) Pourquoi une production de 100 unités additionnelles de crèmes brûlées au numéro 3.3) implique un coût de renonciation plus élevé qu'une production additionnelle de 100 unités de crèmes brûlées au numéro 3.2) ?
- 3.5) Supposons que le pays du Gourmet produise actuellement 200 crèmes brûlées et 200 tartes au citron. Combien de crèmes brûlées additionnelles le pays peut-il produire sans toutefois diminuer la production de tartes? Combien d'unités additionnelles de tartes au citron le pays peut-il produire sans toutefois diminuer la production de crèmes brûlées?
- 3.6) Est-ce que la décision, au numéro 3.5), de produire 200 crèmes brûlées et 200 tartes au citron constitue une utilisation efficace des ressources?

- 4) La courbe des possibilités de production illustrée ci-dessous représente les possibilités d'arbitrage entre les biens de consommation et les biens de capital. Supposons que deux pays font face à une courbe de possibilités de production identique à celle-ci :



- 4.1) Supposons que le pays des ÉTOFFÉS choisisse de produire au point B, tandis que le pays des GOGUENARDS choisit de produire au point A. Dans le futur, lequel des deux pays connaîtra la croissance la plus importante ?
- 4.2) Dans ce modèle, quel est le coût de renonciation d'une croissance future ?
- 4.3) Montrez l'impact d'une croissance économique sur la courbe des possibilités de production illustrée ci-haut. Est-ce que la courbe des possibilités de production du pays des ÉTOFFÉS se déplacera davantage que celle du pays des GOGUENARDS ? Pourquoi en est-il ainsi ?
- 4.4) Montrez l'effet sur la courbe des possibilités de production d'une avancée technologique qui n'affecterait que la production de biens de capital
- 4.5) Est-ce que le déplacement du numéro 4.4) signifie que toute production additionnelle doit être faite sous forme de bien de capital ? Pourquoi ?

Réponses

A) Vrai ou faux

- 1) Vrai
2) Vrai
3) Faux : tous les pays gagnent à faire des échanges commerciaux avec les autres pays.

- 4) Vrai
- 5) Faux : des prix élevés réduisent la quantité demandée.
- 6) Vrai
- 7) Vrai
- 8) Vrai
- 9) Vrai
- 10) Vrai
- 11) Faux : les points qui se situent au-delà de la courbe des possibilités de production représentent des niveaux de productions qui ne peuvent être atteints avec nos ressources.
- 12) Vrai
- 13) Faux : elle est arquée puisque, en raison de la spécialisation des facteurs, les coûts de renonciation ne sont pas constants.
- 14) Vrai

B) Choix multiples

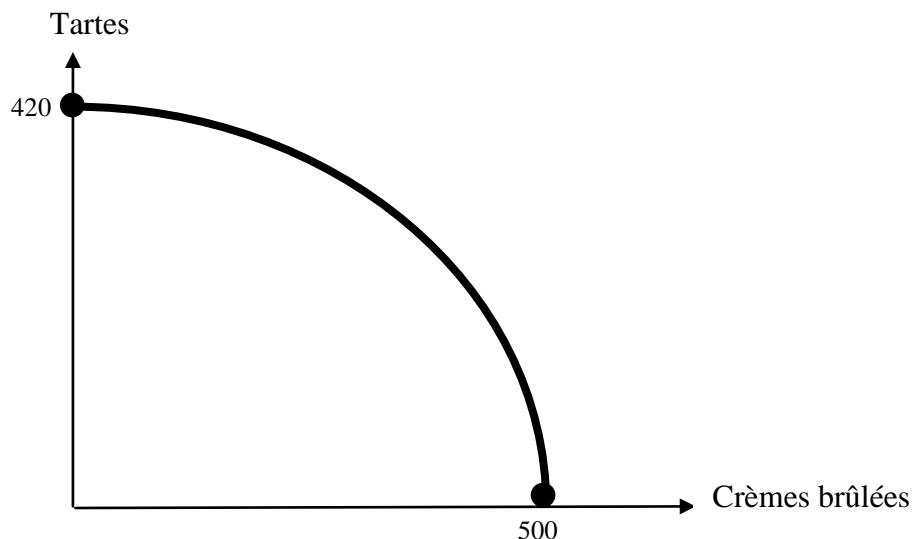
- 1) e
- 2) d
- 3) c
- 4) a
- 5) b
- 6) e
- 7) c
- 8) a
- 9) d
- 10) b
- 11) d
- 12) a
- 13) c
- 14) b
- 15) b
- 16) d
- 17) d
- 18) c

C) Problèmes d'application

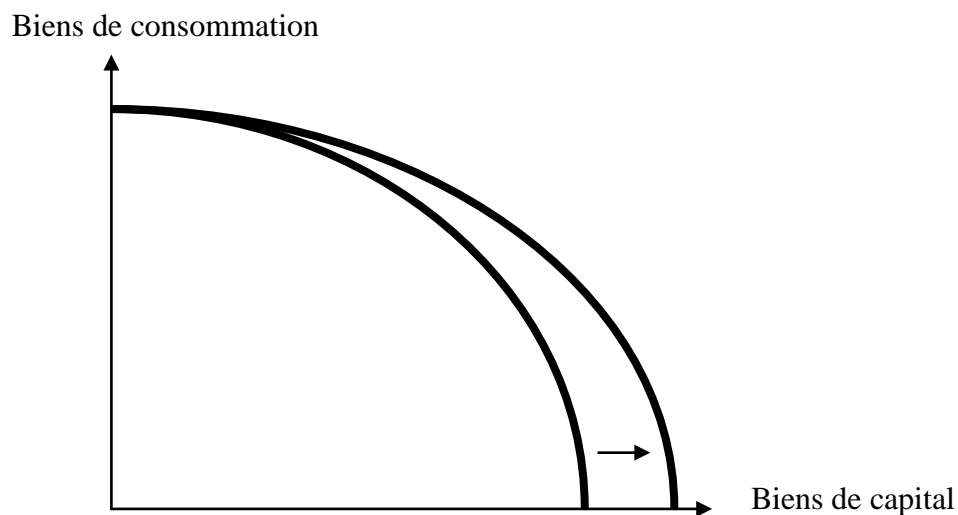
- 1.1) Plusieurs personnes voudront travailler à ce salaire, mais les firmes n'engageront que peu de travailleurs à ce taux horaire. Par conséquent, cette mesure de contrôle créera encore plus de chômage (surplus sur le marché du travail) et probablement du travail au noir.
- 1.2) Plusieurs locataires voudront louer des logements à ce prix (les jeunes quitteront plus tôt la maison familiale, il y aura moins de co-habitation), mais peu de propriétaires voudront disposer de leur loyer à ce prix. Les propriétaires pourraient décider de vendre leur logement à de futurs propriétaires occupants, ou encore habiter eux-mêmes les espaces

locatifs, ce qui augmenterait encore plus le nombre de sans-abri puisque le nombre de logements disponibles diminuerait...

- 1.3) Le prix plus élevé de l'essence réduira le nombre de kilomètres parcourus par les automobilistes. Cela réduira le nombre d'accidents de la route, diminuera l'usure des routes et des automobiles, ce qui implique une diminution de la quantité demandée de nouvelles voitures et de réparations de routes. On peut aussi ajouter les effets bénéfiques sur l'environnement et sur la santé.
- 1.4) Cette interdiction fait grimper le prix de la drogue et fait du trafic de drogue une activité très profitable. Cette situation fait en sorte que les vendeurs de drogues sont plus nombreux, augmentant ainsi la violence de leur lutte pour la protection de leur territoire d'activités criminelles. Ceci fera aussi augmenter les coûts associés à la lutte contre le commerce de la drogue : police, tribunaux, prisons, etc.
- 1.5) Cette interdiction de chasser les jeunes phoques réduira considérablement la population d'autres espèces, comme la morue, qui est une des proies du phoque. Qu'en diront les pêcheurs?
- 2.1) Elle laisse tomber le salaire que procure son travail et doit en plus payer des frais de scolarité.
- 2.2) Elle laisse tomber un diplôme universitaire, garant d'une hausse substantielle de son salaire futur (mais elle n'a pas à payer de frais de scolarité).
- 2.3) Il renonce à 4000 tonnes de fèves.
- 2.4) Il renonce à 10 000 tonnes de blé.
- 2.5) Chacun est le coût de renonciation de l'autre et vice-versa, puisque chacune des décisions implique de renoncer à quelque chose.
- 3.1)



- 3.2) 40 tartes au citron.
- 3.3) 100 tartes au citron.
- 3.4) Puisque nous produisons plus de crèmes brûlées en 3.3), les ressources les mieux adaptées pour ce type de production sont déjà utilisées. Par conséquent, il faudra davantage de ressources pour être en mesure de produire 100 crèmes brûlées additionnelles en plus de devoir réduire davantage la production de tartes.
- 3.5) 200 crèmes brûlées et 160 tartes au citron.
- 3.6) Non. Les ressources ne sont pas allouées efficacement, puisque la production peut augmenter sans qu'aucun coût de renoncation ne se manifeste.
- 4.1) Le pays des ÉTOFFÉS. Le capital (équipements) est un facteur de production et le fait d'en produire plus maintenant permettra d'accroître davantage la production future.
- 4.2) Moins de biens de consommation peuvent être produits aujourd'hui.
- 4.3) La courbe des possibilités de production du pays des ÉTOFFÉS se déplacera davantage puisque le pays a produit une plus grande quantité de capital.
- 4.4)



- 4.5) Non, ce déplacement de la courbe vers l'extérieur implique la possibilité de produire plus de biens de capital et plus de biens de consommation.