



Classes de 2<sup>nde</sup>

Examen 2 – juin 2014  
Epreuve de Sciences Economiques et Sociales  
Corrigé

*Merci de bien vouloir soigner la présentation de votre copie.*

**Exercice 1 : Répondez aux questions suivantes en utilisant le vocabulaire économique:**

- 1- Pourquoi les quantités offertes sur un marché diminuent quand le prix baisse ? (1pt)

L'offre est une fonction croissante des prix, elle augmente quand le prix augmente. Le prix en baissant, il permet de couvrir moins de coûts, alors que produire plus suppose plus de coûts.

- 2- Pourquoi dit-on parfois que le progrès technique annonce la fin du travail ? (1pt)

Le progrès technique permet aux entreprises d'accéder à des machines plus performantes qui requièrent souvent moins de travailleurs. Donc les entreprises auront tendance à substituer le capital au travail. De nombreux métiers ont disparu.

- 3- Complétez le texte à trou : (2.5pts)

- (1) Combinaison productive
- (2) Le coût
- (3) Travail
- (4) Capital
- (5) Coût total
- (6) Faible
- (7) Bénéfice
- (8) Progrès technique
- (9) Capital
- (10) Travail

**Exercice 2 : Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ? Corrigez celles qui sont fausses: (2pts)**

- 1- Une entreprise réalise un gain de productivité si le volume de production augmente de 10% et la quantité de facteurs utilisée de 20%.  
Faux : si le volume de production augmente de 20% et la quantité de facteurs utilisée de 10%.
- 2- Le coût moyen est toujours croissant : Faux, le coût moyen diminue quand la quantité produite augmente.
- 3- Le progrès technique contribue à faire baisser les prix et donc rendre des biens ou services plus accessibles : vrai
- 4- Un agriculteur cherchant à échanger un de ses bœufs contre 1 tonne de blé est un offreur sur le marché du blé. : Faux est un offreur sur le marché des bœufs

**Exercice 3 : Le marché**

- 1- Définissez le marché (0.5pt)

Le lieu réel ou fictif de rencontre entre l'offre et la demande

- 2- Analysez les situations suivantes en précisant dans chaque cas le marché concerné et si la courbe de demande se déplace vers la droite ou la gauche. Justifiez votre réponse. (3pts)

- a- La progression du nombre croissant de personnes dans les économies émergentes (ex : La Chine) qui sont pour la première fois suffisamment riches pour commencer à se nourrir de viande comme les occidentaux.

Sur le marché de la viande, le nombre de demandeurs va augmenter car les consommateurs des pays émergents vont en consommer puisque leur pouvoir d'achat est en train de croître. Pour un prix donné la quantité demandée va augmenter et la courbe de la demande se déplace à droite.

b- De diverses campagnes de nutrition montre que le kiwi est le fruit le plus riche en vitamine C.

Sur le marché du kiwi, les demandeurs pour un même prix demanderont une quantité plus importante car le Kiwi est bon pour la santé. Donc la courbe de demande se déplace à droite.

c- Le chômage augmente fortement dans un village où la garde d'enfants relevait des jeunes payés 600 euros par mois.

Sur le marché de la garde d'enfants pour un même prix la quantité demandée va diminuer car plus de personnes sont au chômage et pourront garder leurs enfants. Donc la courbe de demande se déplace à gauche.

#### **Exercice 4 : L'efficacité de la combinaison productive**

##### **Questions :**

1- Calculer la productivité horaire du travail avant la mise en place de la nouvelle ligne de montage. (1.5pts)

Productivité horaire du travail = Production / (nombre de travailleurs \* nombre d'heures) =  $800/(20*20*8) = 0.25$  scooter/travailleur par heure.

Donc chaque travailleur, chaque heure il produit 0.25 scooter.

2- Calculer la productivité horaire du travail après la mise en place de la nouvelle ligne de montage. (1pt)

Productivité horaire du travail = Production / (nombre de travailleurs \* nombre d'heures) =  $1000/(20*20*8) = 0.3125$  scooter/travailleur par heure.

Donc chaque travailleur, chaque heure il produit 0.3125 scooter.

3- De combien a évolué la productivité horaire du travail entre les 2 périodes ? (1.5pts)

$$TV = (VF-VI)/VI * 100 = (0.3125-0.25)/0.25 * 100 = 25\%$$

Donc la productivité horaire a augmenté de 25% entre les 2 périodes.

4- Citez deux autres façons pour améliorer la productivité du travail. (1pt)

Employer des salariés plus qualifiés, réduire le temps de travail en gardant la même production....

#### **Exercice 5 : Les gains de productivité dans le secteur automobile**

##### **Questions :**

1- Quels sont les effets positifs du progrès technique? (2pts)

Le progrès technique permet de réaliser des gains de productivité et donc de baisser le coût unitaire. Ces gains pourront être partagés entre les salariés, en leur augmentant leur salaire, les propriétaires de l'entreprise et l'entreprise en augmentant leur profit, les consommateurs en baissant les prix.

2- Quels sont les différents facteurs qui expliquent que le progrès technique favorise l'accroissement de la demande dans l'économie ? (2pts)

D'abord, comme le revenu des salariés augmente, leur pouvoir d'achat s'améliore leur permettant de consommer plus de produits diversifiés. Ensuite, la baisse des prix des produits manufacturés contribue à améliorer le pouvoir d'achat des consommateurs en général et mène à plus de consommation. Enfin, les profits supplémentaires réalisés par les entrepreneurs leur permettent de financer plus d'investissements.

De plus entre temps tous les prélèvements obligatoires augmentent et permettent à l'Etat de réaliser plus de dépenses publiques.

3- Pour quelle raison la production nationale peut-elle augmenter ? (1pt)

Comme la consommation, l'investissement et les dépenses publiques ont augmenté, la demande croît incitant ainsi les entreprises à produire plus pour la satisfaire.