

Corrigé proposé par SES réussite

Première – SES

Le marché de la truffe de Carpentras (exemple fictif)

Première partie – Mobilisation des connaissances et traitement de l'information (10 points)

Question 1 (4 points)

Rappel de la question : Présentez les surplus du consommateur et du producteur.

Le surplus du consommateur correspond au gain des acheteurs : c'est la différence entre le prix maximum qu'ils étaient prêts à payer et le prix effectivement payé.

En effet (cours), certains consommateurs acceptent de payer plus que le prix de marché : ils réalisent donc un gain.

Le surplus du producteur correspond au gain des vendeurs : c'est la différence entre le prix de vente reçu et le prix minimum auquel ils étaient prêts à vendre.

En effet (cours), certains producteurs auraient accepté de vendre à un prix plus faible que le prix de marché : ils réalisent donc un gain.

Les gains à l'échange correspondent à la somme des deux surplus : gains à l'échange = surplus du consommateur + surplus du producteur.

Question 2 (3 points)

Rappel de la question : Déterminez graphiquement l'équilibre du marché concurrentiel de la truffe à Carpentras.

L'équilibre du marché se situe au point où la quantité demandée est égale à la quantité offerte.

En effet (cours), à ce prix, les intentions d'achat et de vente coïncident.

À partir du tableau : au prix de 500 € par kg, on a $Q_d = 10$ kg et $Q_o = 10$ kg.

Donc l'équilibre est : $P^* = 500$ € et $Q^* = 10$ kg.

Question 3 (3 points)

Rappel de la question : Mettez en évidence sur le graphique le surplus du consommateur, celui du producteur et les gains à l'échange.

Sur le graphique (avec l'équilibre $P^* = 500$ € et $Q^* = 10$ kg) :

1) Surplus du consommateur (SC)

- Il se situe au-dessus du prix d'équilibre (500 €) et en dessous de la courbe de demande, jusqu'à la quantité échangée $Q^* = 10$.

- Il forme un triangle à gauche de l'équilibre (entre $Q = 0$ et $Q = 10$).

2) Surplus du producteur (SP)

- Il se situe en dessous du prix d'équilibre (500 €) et au-dessus de la courbe d'offre, jusqu'à la quantité échangée $Q^* = 10$.

- Il forme également un triangle (entre $Q = 0$ et $Q = 10$).

3) Gains à l'échange

- Les gains à l'échange correspondent à l'aire totale située entre la courbe de demande et la courbe d'offre sur l'intervalle de quantités échangées (de 0 à 10).

- Donc : gains à l'échange = SC + SP.

Modèle CCYC : ©DNE
Nom de famille (naissance) :
(Suivi s'il y a lieu, du nom d'usage)
Prénom(s) :
N° candidat : N° d'inscription :
(Les numéros figurent sur la convocation.)
Né(e) le : / /
Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE

ANNEXE

Sujet 19

À rendre avec la copie

