Nom : .............................................Prénom : .........................................Groupe : 1SESYVE

**Évaluation type bac (2 heures) – 2024 – Spécialité de première**

**Partie 1 : Mobilisation des connaissances (8 points)**

Qu’est-ce que le modèle de la concurrence parfaite ?

*Conseils de méthode pour l’EC1 :*

* *Pensez à bien expliciter les termes ou notions clés*
* *Mobilisez si possible la méthode AEI (affirmation, explication, illustration)*
* *Structurez et développez votre réponse de façon cohérente avec des connecteurs logiques*

**Partie 2 : Modélisation graphique (12 points)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prix en euros par puce RFID passive\* | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1 | 1,1 | 1,2 |
| Production de puces RFID passives (en millions) | 15 | 75 | 135 | 195 | 255 | 310 | 375 |
| Consommation de puces RFID passives (en millions) | 315 | 275 | 235 | 195 | 155 | 115 | 75 |

\*Une puce RFID (Radio Frequency Identification) est un dispositif électronique qui stocke et transmet des informations via des ondes radio. Elle se compose d'une antenne et d'une puce, permettant de lire et écrire des données à distance. Utilisée dans divers domaines comme la logistique, la sécurité et les paiements sans contact, elle permet d'identifier des objets ou des personnes sans contact direct. Il existe des versions actives (avec batterie) et passives (alimentées par l'onde radio). Sa lecture peut se faire sur des distances variant de quelques centimètres à plusieurs mètres.

1. Représentez graphiquement ce marché en choisissant une échelle pertinente.
2. Les pouvoirs publics décident d’appliquer une taxe faisant passer le prix unitaire pour le consommateur à 1.10 euro. Représentez cela graphiquement et précisez quelles en seront les conséquences sur les prix et les quantités.
3. Identifiez graphiquement, après l’instauration de la taxe, les différents surplus ainsi que la zone des recettes fiscales et expliquez à quoi correspondent ces zones (aucun calcul n’est attendu)

Nom : .............................................Prénom : .........................................Groupe : 1SESYVE

**Évaluation type bac (2 heures) – 2024 – Spécialité de première**

**Partie 1 : Mobilisation des connaissances (8 points)**

Qu’est-ce que le modèle de la concurrence parfaite ?

*Conseils de méthode pour l’EC1 :*

* *Pensez à bien expliciter les termes ou notions clés*
* *Mobilisez si possible la méthode AEI (affirmation, explication, illustration)*
* *Structurez et développez votre réponse de façon cohérente avec des connecteurs logiques*

**Partie 2 : Modélisation graphique (12 points)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prix en euros par puce RFID passive\* | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1 | 1,1 | 1,2 |
| Production de puces RFID passives (en millions) | 15 | 75 | 135 | 195 | 255 | 310 | 375 |
| Consommation de puces RFID passives (en millions) | 315 | 275 | 235 | 195 | 155 | 115 | 75 |

\*Une puce RFID (Radio Frequency Identification) est un dispositif électronique qui stocke et transmet des informations via des ondes radio. Elle se compose d'une antenne et d'une puce, permettant de lire et écrire des données à distance. Utilisée dans divers domaines comme la logistique, la sécurité et les paiements sans contact, elle permet d'identifier des objets ou des personnes sans contact direct. Il existe des versions actives (avec batterie) et passives (alimentées par l'onde radio). Sa lecture peut se faire sur des distances variant de quelques centimètres à plusieurs mètres.

1. Représentez graphiquement ce marché en choisissant une échelle pertinente.
2. Les pouvoirs publics décident d’appliquer une taxe faisant passer le prix unitaire pour le consommateur à 1.10 euro. Représentez cela graphiquement et précisez quelles en seront les conséquences sur les prix et les quantités.
3. Identifiez graphiquement, après l’instauration de la taxe, les différents surplus ainsi que la zone des recettes fiscales et expliquez à quoi correspondent ces zones (aucun calcul n’est attendu)