

QCU chapitre 16: L'offre de la firme concurrentielle

Projet L2 Miashs

1 Exercice 1 :

Un producteur a la fonction de cout total suivante : $C(q) = 9q^2 - 6q + 36$. Quel est le surplus du producteur quand il produit la quantité qui lui permet de minimiser son coût moyen ?

- ☐ Le surplus du producteur est égal au seuil de rentabilite fois la quantité qui minimise le coût moyen
- ☐ Le surplus du producteur est égal à 32
- ☐ Le surplus du producteur est égal à 40
- ☐ Le surplus du producteur est égal à 36
- ☐ Aucune des réponses ci dessus.

2 Exercice 2 :

Un producteur a la fonction de cout total suivante : $C(q) = 4q^2 + 8q + 36$. On suppose que le producteur produit la quantité lui permettant de minimiser son coût moyen. Laquelle de ces affirmations est vraie ?

- ☐ Le seuil de fermeture est $p = 20$
- ☐ Le seuil de fermeture est $p = 16$.
- ☐ Le seuil de rentabilité est $p = 100$.
- ☐ Le seuil de rentabilité est $p = 20$.
- ☐ Aucune des réponses ci dessus.

3 Exercice 3 :

Un producteur à la fonction de cout total suivante : $C(q) = 4q^2 + 10q + 100$. On suppose que le producteur produit la quantité lui permettant de minimiser son coût moyen. Laquelle de ces affirmations est vraie ?

- ☐ Son profit est de 100 et le surplus du producteur est égal à 100.
- ☐ Le seuil de fermeture est 30 et le surplus du producteur est 100.
- ☐ Le seuil de fermeture est 26 et le seuil de rentabilité est 51.
- ☐ Le profit est nul et le seuil de fermeture est 40.
- ☐ Aucune des réponses ci-dessus.