

Ordinateurs, documents et téléphones sont interdits

Exercice 1 :

Discutez en quelques lignes le lien entre asymétrie de l'information et efficacité des marchés.

Exercice 2 :

La demande d'un marché pour un bien X est donné par : $x = 50 - P$ et la fonction de coût de production est donnée par : $c(x) = 5x$

- Quelle est la nature des rendements d'échelle ? (Justifiez votre réponse) ;
- Trouvez l'équilibre de la concurrence parfaite ;
- Trouvez l'équilibre du monopole ;
- Calculez la perte de bien-être social ;
- Trouvez l'équilibre de Bertrand.

Exercice 3 :

Sur un marché caractérisé par un duopole, **les fonctions de réaction** des entreprises sont données par :

- Entreprise 1 : $x_1 = 20 - \frac{1}{4}x_2$
- Entreprise 2 : $x_2 = 20 - \frac{1}{4}x_1$

- Quelles sont les hypothèses sur lesquelles se base le duopole de Cournot ?
- Déterminez les quantités produites par chaque firme ;
- Déterminez le prix et les quantités d'équilibre de Cournot.

Fin de l'énoncé.