

Exercice 1 : « Les diamants sont éternels »

Le cartel diamantaire De Beers fut fondé en 1930 par un exploitant de mines sud-africain. Depuis lors il n'a cessé de croître jusqu'à devenir un des cartels mondiaux les plus florissants. De Beers représente plus de 80% de la production annuelle mondiale de diamants.

The Beers est présent dans l'exploitation minière mais aussi sur le marché du gros. Il peut imposer des quotas de production sur chaque producteur membre du cartel comme il impose le choix des diamants achetés par les tailleurs : les diamants sont vendus aux tailleurs par boîte et chaque boîte contient un assortiment de pierres individuelles : les acheteurs prennent la totalité de la boîte ou rien ; ils ne peuvent pas choisir des pierres individuelles.

Si un concurrent essaie de vendre en dehors du cartel, De Beers peut inonder rapidement le marché avec le même type de diamants, punissant ainsi celui qui essaie de quitter le cartel.

Source :

Varian, H. R. (2015). *Introduction à la microéconomie* (éd. 8ème). de boeck.

1. A quoi correspond un Cartel ?
2. A quel modèle de concurrence renvoie la fixation des quantités produites ?
3. Comment qualifie-t-on la punition exercée par De Beers à l'encontre de celui qui vend en dehors du cartel ?

Exercice 2 :

La technologie de production d'un bien X est représentée par la fonction de coût suivante : $c(x) = x^3 - 8x^2 + 18x$. La demande de marché pour le bien X est donnée par la fonction $x = A - 1/2 p$, (A est une valeur positive). Supposons que le marché est parfaitement concurrentiel :

1. Quelle est la taille minimale efficace (TME) de ce marché ?

Exercice 3 :

La demande d'un marché pour un bien X est donnée par : $x = 80 - P$ et la fonction de coût de production est donnée par : $c(x) = 4x$

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

- (e) Trouvez l'équilibre de Cournot ;
- (f) Trouvez l'équilibre de Stackelberg.
- (g) Quel équilibre parmi les quatre que vous avez déterminé est bénéfique pour le consommateur ? et pour le producteur ? (Justifiez votre réponse).

Exercice 4 :

Selon le rapport de 2013 publié par le conseil de la concurrence, une des recommandations pour une meilleure concurrentiabilité du secteur bancaire est d'instaurer le droit d'être informé sur la possibilité pour le client de souscrire à des contrats d'assurance proposant des prix inférieurs à ceux proposés par la banque.

1. Selon cette recommandation quel type de déficience a été relevé par le conseil ?
2. Quelles sont les autres conséquences de cette déficience ?