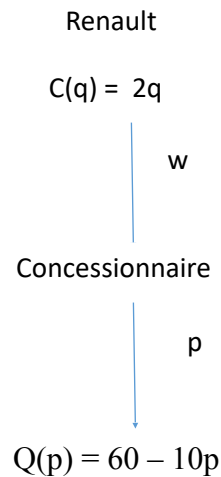


Exercice 1

On suppose qu'un concessionnaire dispose d'un monopole local – sur une certaine zone géographique – pour vendre (distribuer) les voitures Renault. Ce concessionnaire paie à Renault w pour chaque voiture achetée à Renault. Il ne supporte pas d'autres coûts. Il vend au prix p les voitures aux consommateurs finals. Sur ce marché final, la demande qui s'adresse au concessionnaire est la suivante : $Q(p) = 60 - 10p$ (le prix p est en millier d'euros).

Renault subit quant à lui un coût pour la production des voitures. Le coût total de Renault est donné par la fonction suivante : $C(q) = 1 + 2q$



1. Calculez le niveau : **(3 points)**
 - du prix d'équilibre sur le marché intermédiaire (w^*)
 - du prix d'équilibre sur le marché final (p^*)
 - du profit du concessionnaire
 - du profit de Renault
 -
2. Supposons désormais que Renault distribue lui-même les voitures au consommateur final. Calculez les nouvelles valeurs d'équilibre (Q^* , p^* , Π^*). **(1,5 point)**
3. Quel problème de coordination au sein d'une relation verticale est illustré par cet exercice ? Expliquez **(1,5 point)**

Exercice 2

On considère le cas d'un marché oligopolistique constitué de 10 entreprises symétriques ($n=10$) se faisant concurrence à la **Cournot**. Chaque entreprise supporte un coût de production donné par l'expression :

$$C(q_i) = 40q_i$$

La fonction de demande inverse est de la forme suivante : $P(Q) = 200 - Q$ [avec Q la quantité totale mise sur le marché].

1. Calculez les valeurs d'équilibre sur ce marché : q_i^* , Q^* et P^* ainsi que Π_i **(2 points)**
2. **Trois entreprises** engagent un processus de fusion horizontale. Suite à la fusion, les entreprises continuent de se concurrencer à la Cournot. Déterminez les nouvelles valeurs d'équilibre **(1 point)**
3. Commentez l'impact que cette fusion a sur les différents acteurs en présence **(2 points)**

Questions d'analyse

Selon la grille d'analyse de la **théorie des marchés contestables**, est-ce que la position dominante actuelle des principales plateformes numériques est inquiétante ? Dit autrement, est-ce que ces positions dominantes justifient une intervention de la part des pouvoirs publics visant à les démanteler ? **(4 points)**