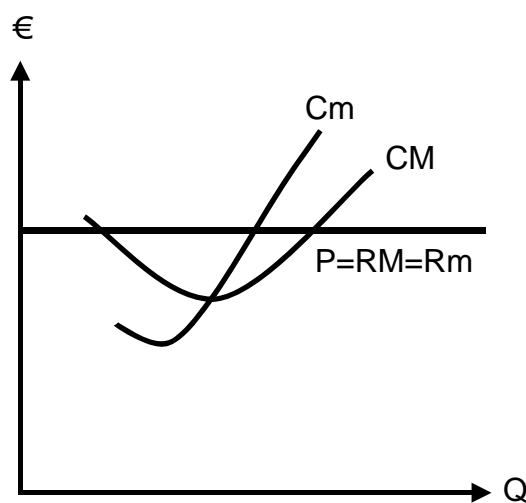


# Exercices Microéconomie (avec solutions)

## 5 Concurrence parfaite

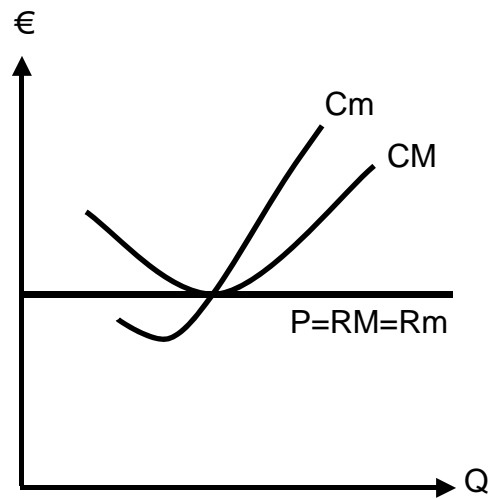
<b>CFM</b>	Coût fixe moyen
<b>CM</b>	Coût moyen
<b>Cm</b>	Coût marginal
<b>conc</b>	concurrentielle
<b>CT</b>	Court terme
<b>CVM</b>	Coût variable moyen
<b>D</b>	Demande
<b>LT</b>	Long terme
<b>O</b>	Offre
<b>P</b>	Prix
<b>Q</b>	Quantité
<b>Q*</b>	<b>Quantité optimale</b> (Q avec le profit maximal ou la perte minimale)
<b>RM</b>	Recette moyenne
<b>Rm</b>	Recette marginale

### 01 Décision LT par une firme conc 1



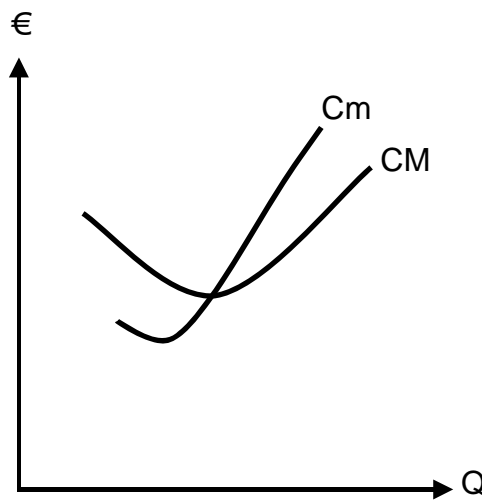
- ① Quelle quantité  $Q^*$  est choisie ? Justifiez.
- ② Montrez le profit total ou la perte totale.

**02** Décision LT par une firme conc 2



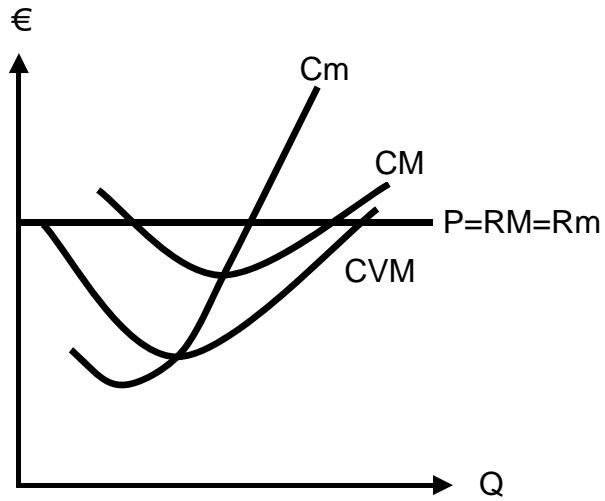
- ① Quelle quantité  $Q^*$  est choisie ? Justifiez.
- ② Montrez le profit total ou la perte totale.

**03** Courbe d'offre LT d'une firme conc



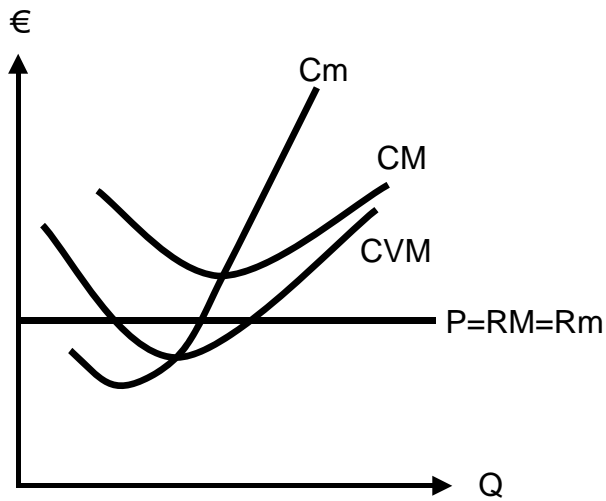
Montrez la courbe d'offre LT.

**04** Décision CT par une firme conc 1



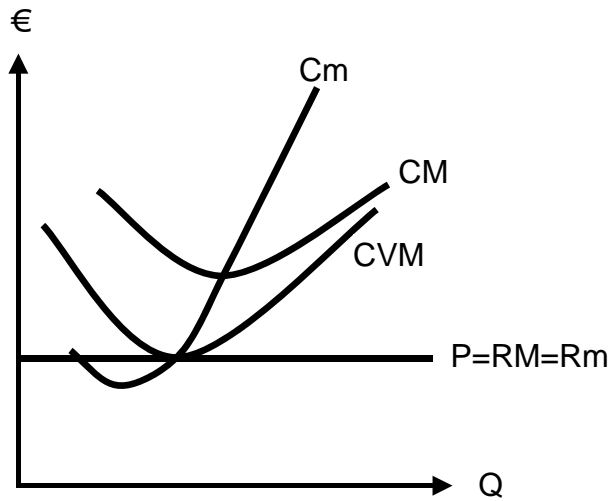
- ① Quelle quantité  $Q^*$  est choisie ? Justifiez.
- ② Montrez le profit total ou la perte totale.
- ③ Est-ce que le coût fixe moyen est représenté dans le graphique ?

**05** Décision CT par une firme conc 2



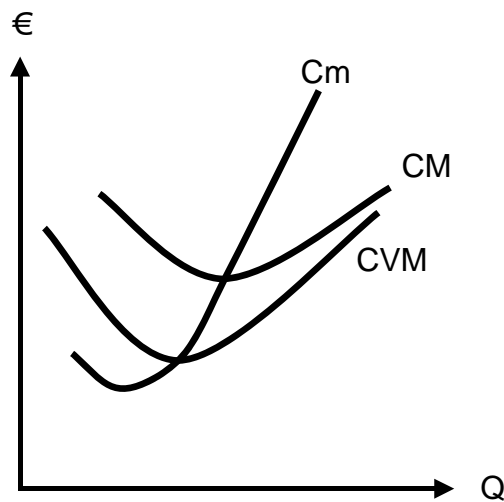
- ① Quelle quantité  $Q^*$  est choisie ? Justifiez.
- ② Montrez le profit total ou la perte totale.

**06** Décision CT par une firme conc 3



- ① Quelle quantité  $Q^*$  est choisie ? Justifiez.
- ② Montrez le profit total ou la perte totale.

**07** Courbe d'offre CT par une firme conc



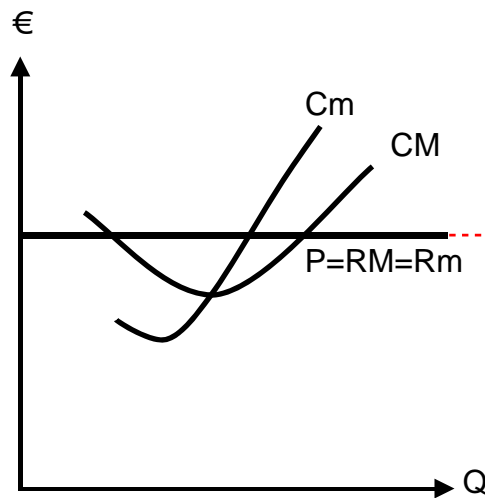
Montrez la courbe d'offre CT et les prix de fermeture et de point mort.

**08** Prix et quantité  $Q^*$  sur un marché concurrentiel

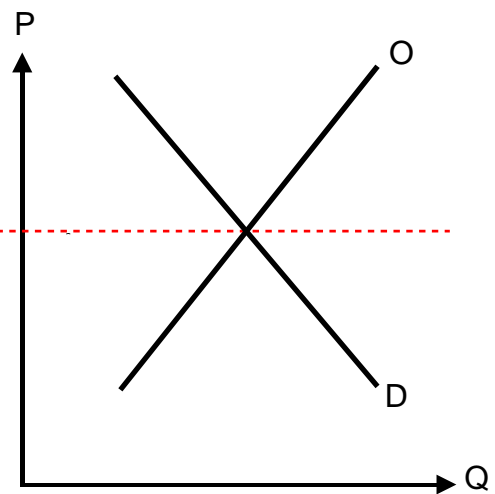
P	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Q	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Dans une entreprise type le coût marginal constant s'élève à 5. Quel prix et quelle quantité  $Q^*$  peuvent être observés sur ce marché ?

Situation d'une firme conc type  
(avec profit plus élevé que normal)



Situation du marché



- ① Expliquez pourquoi le profit plus élevé que normal disparaîtra dans un environnement concurrentiel.
- ② Représentez à l'aide de 2 graphiques la situation finale d'une firme conc et du marché.

→ Solutions. Cliquez ici !

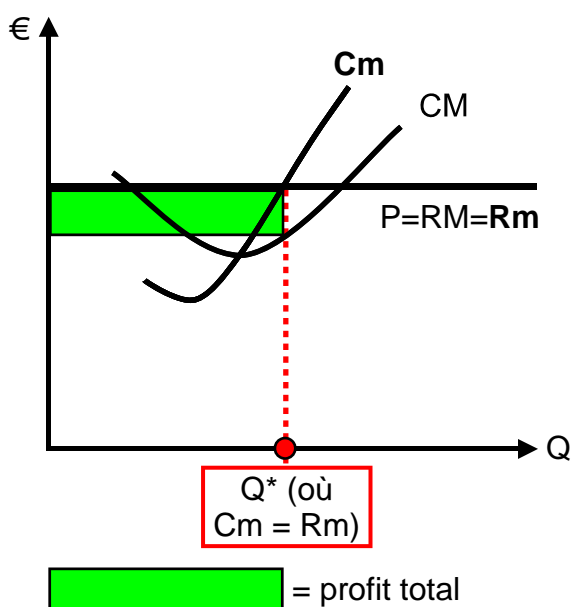
# Solutions Microéconomie

## 5 Concurrence parfaite

<b>CFM</b>	Coût fixe moyen
<b>CM</b>	Coût moyen
<b>Cm</b>	Coût marginal
<b>conc</b>	concurrentielle
<b>CT</b>	Court terme
<b>CVM</b>	Coût variable moyen
<b>D</b>	Demande
<b>LT</b>	Long terme
<b>O</b>	Offre
<b>P</b>	Prix
<b>Q</b>	Quantité
<b>Q*</b>	<b>Quantité optimale</b> (Q avec le profit maximal ou la perte minimale)
<b>RM</b>	Recette moyenne
<b>Rm</b>	Recette marginale

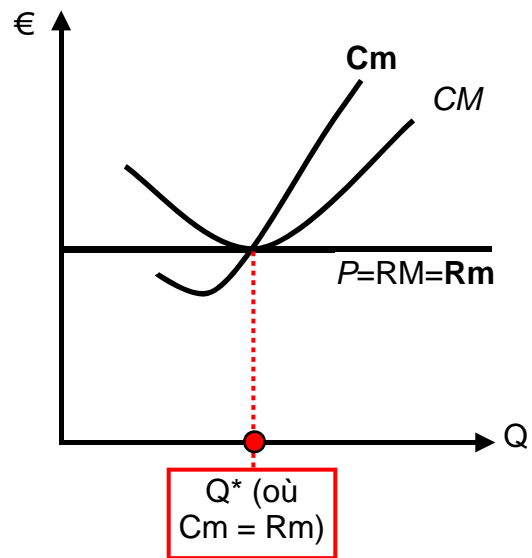
### 01 Décision LT par une firme conc 1

① / ②



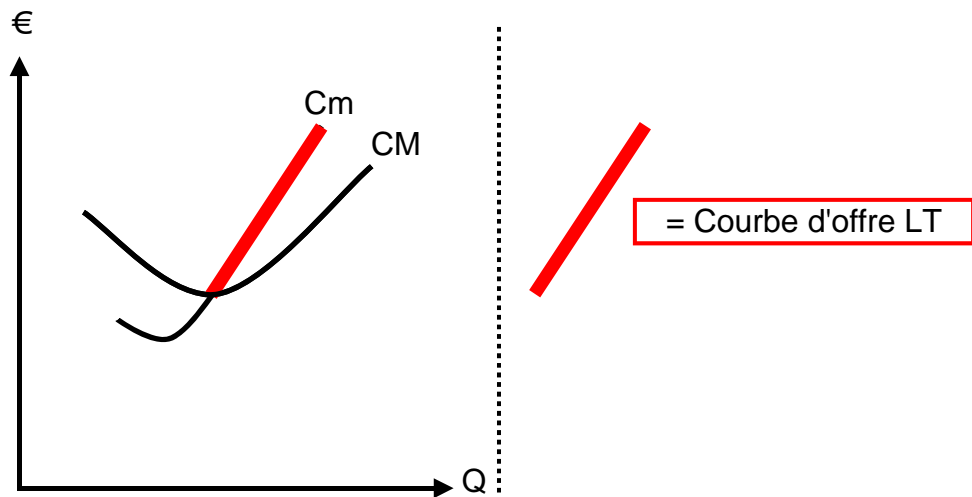
## 02 Décision LT par une firme conc 2

①



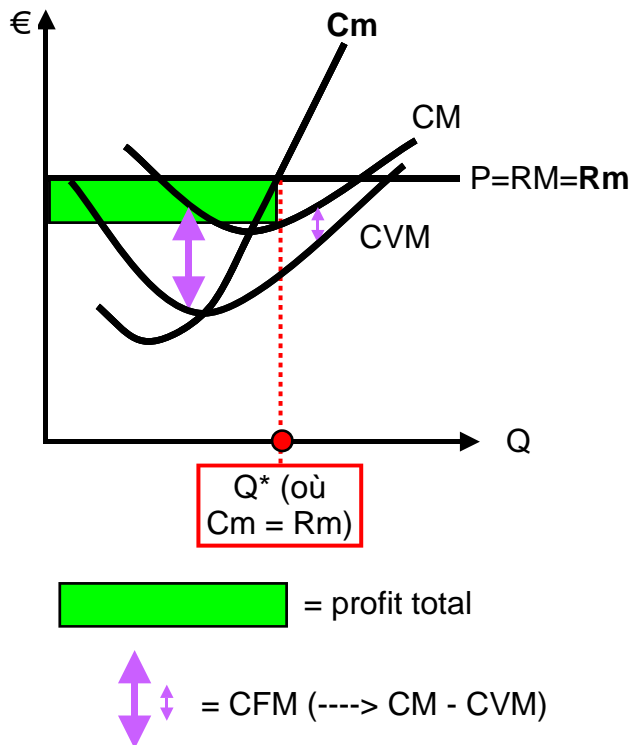
② Il n'y a ni profit ni perte parce que le prix est égal au coût moyen.

## 03 Courbe d'offre LT d'une firme conc



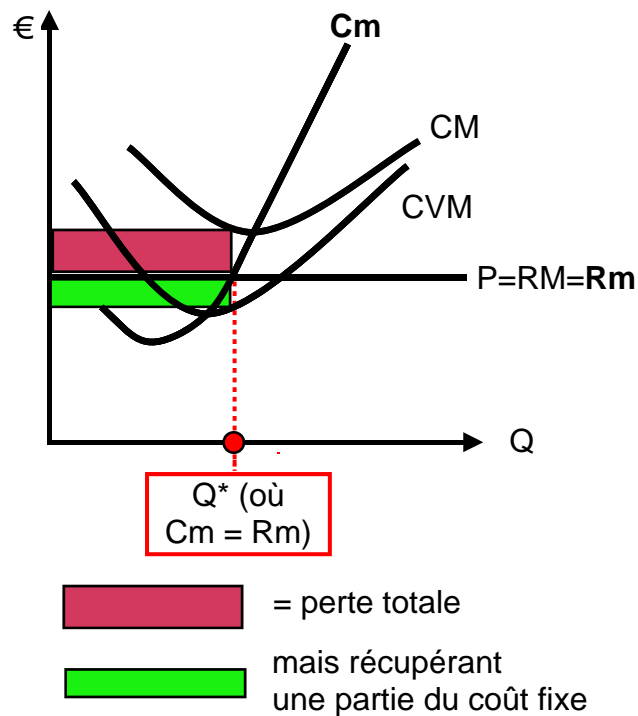
#### 04 Décision CT par une firme conc 1

① / ② / ③



#### 05 Décision CT par une firme conc 2

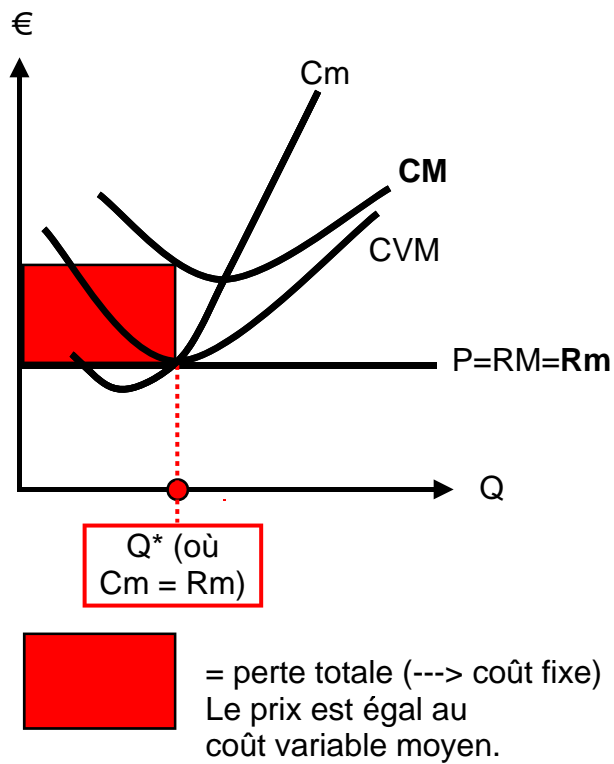
① / ②



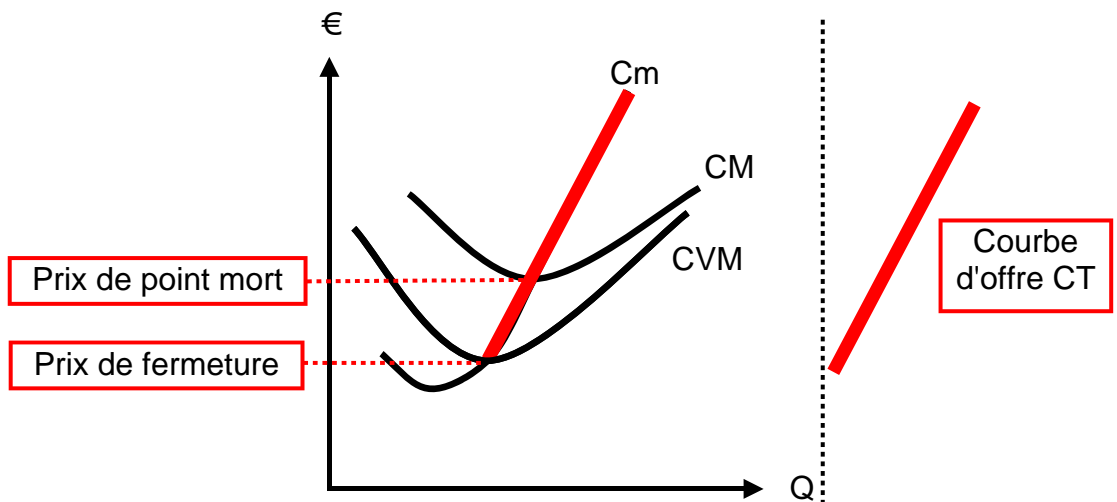


**06** **Décision CT par une firme conc 3**

① / ②



**07** **Courbe d'offre CT par une firme conc**



**08** **Prix et quantité  $Q^*$  sur un marché concurrentiel**

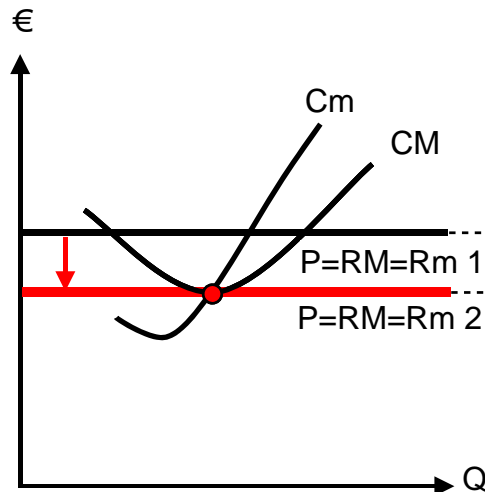
Équilibre sur un marché concurrentiel où le prix est égal au coût marginal:  
→  $P = 5, Q^* = 4$

## Une firme conc et le marché

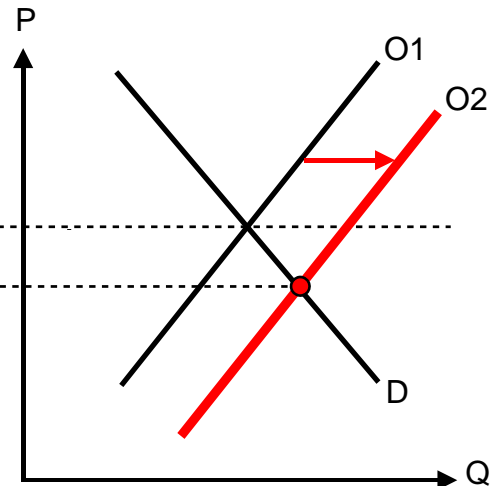
- ① Attirées par le profit supérieur au normal, de nouvelles firmes entrent sur le marché. À cause de ces entrées, l'offre augmentera et le prix se réduira jusqu'à ce que le profit supérieur au normal ait disparu.

②

**Situation d'une firme conc  
(avec profit normal)**



**Situation du marché**



→ Retour aux exercices. Cliquez ici !