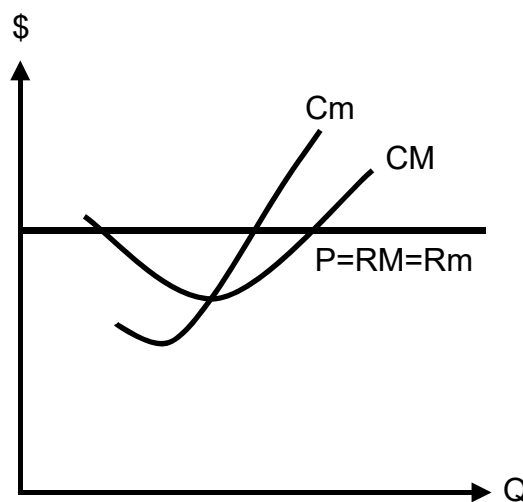


# Exercícios em *microeconomia* (com soluções)

## 5 Competição perfeita

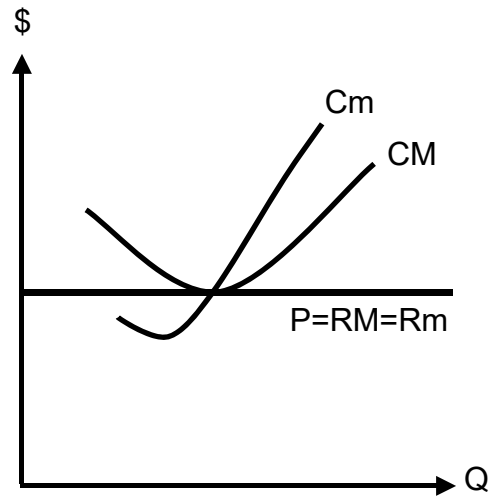
CFM	Custo fixo médio
CM	Custo médio (= Custo total : quantidade)
Cm	Custo marginal
CP	a curto prazo
CVM	Custo variável médio
D	Demanda
LP	a longo prazo
O	Oferta
P	Preço
Q	Quantidade
Q*	Quantidade ótima (Q com o lucro máximo ou o prejuízo mínimo)
RM	Receita média
Rm	Receita marginal

### 01 Decisão LP de uma empresa competitiva 1



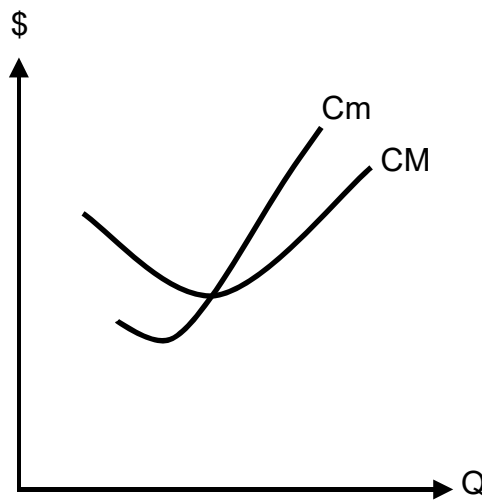
- ① Qual quantidade  $Q^*$  é escolhida? Justificar.
- ② Mostrar o lucro total ou o prejuízo total.

02

**Decisão LP de uma empresa competitiva 2**

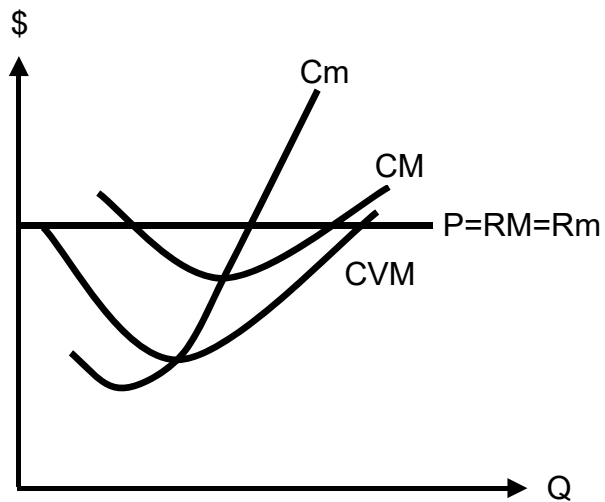
- ① Qual quantidade  $Q^*$  é escolhida? Justificar.
- ② Mostrar o lucro total ou o prejuízo total.

03

**Curva de oferta LP de uma empresa competitiva**

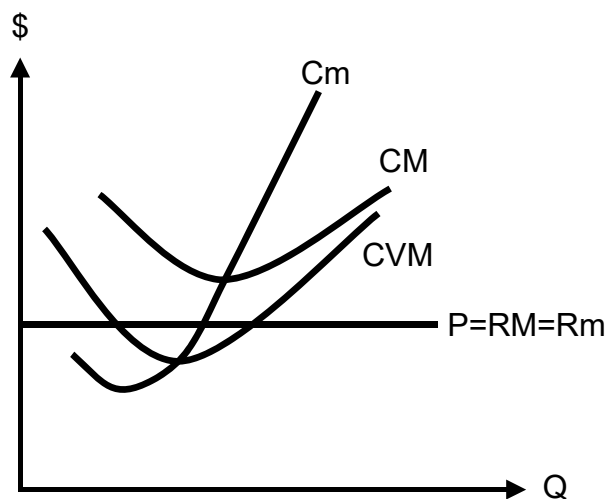
Mostrar a curva de oferta LP.

04

**Decisão CP de uma empresa competitiva 1**

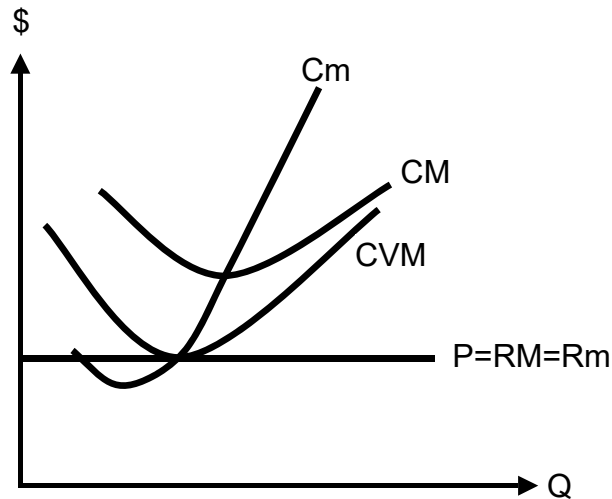
- ① Qual quantidade  $Q^*$  é escolhida? Justificar.
- ② Mostrar o lucro total ou o prejuízo total.
- ③ O custo fixo médio está representado no gráfico?

05

**Decisão CP de uma empresa competitiva 2**

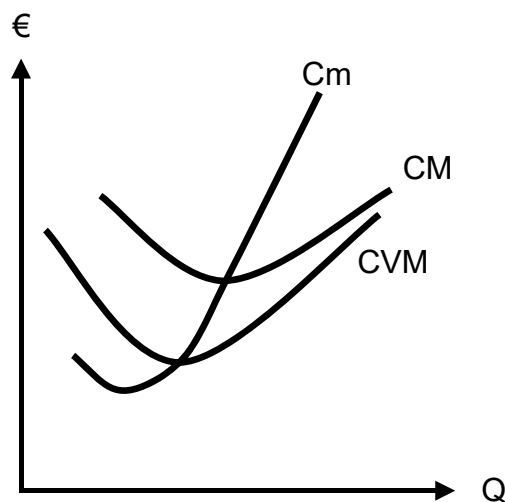
- ① Qual quantidade  $Q^*$  é escolhida? Justificar.
- ② Mostrar o lucro total ou o prejuízo total.

06

**Decisão CP de uma empresa competitiva 3**

- ① Qual quantidade  $Q^*$  é escolhida? Justificar.
- ② Mostrar o lucro total ou o prejuízo total.

07

**Curva de oferta CP de uma empresa competitiva**

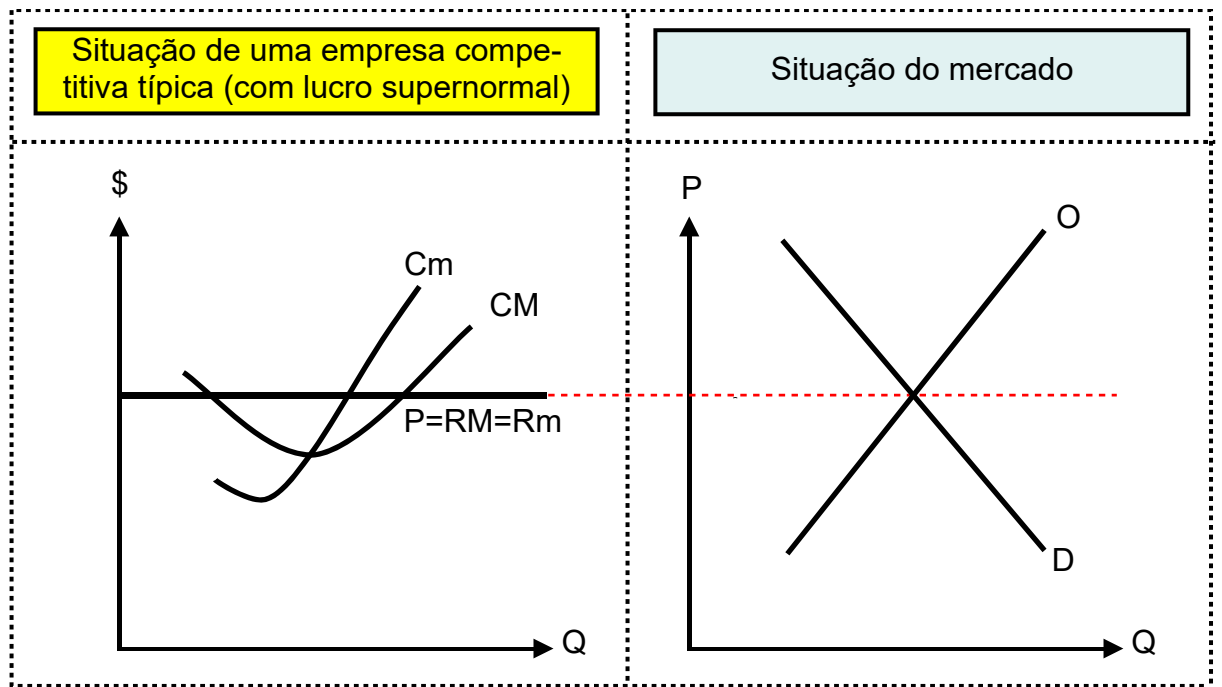
Mostrar a curva de oferta CP e os preços dos pontos de equilíbrio e de desligamento.

08

**Preço e quantidade  $Q^*$  em um mercado competitivo**

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

Em uma empresa típica, o custo marginal constante é de 5. Qual preço e quantidade  $Q^*$  podem ser observados neste mercado?



- ① Explicar por que o lucro desaparecerá em um ambiente competitivo.
- ② Usar 2 gráficos para representar a situação final da empresa típica e do mercado.

→ Soluções. Clicar aqui!

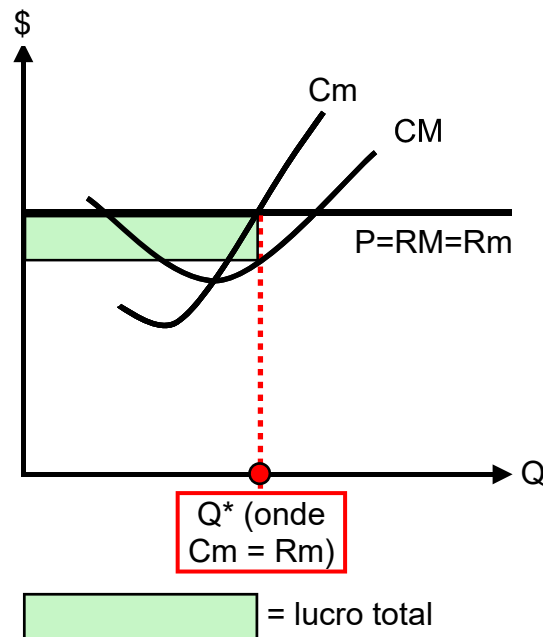
# Soluções 'Exercícios em *microeconomia*'

## 5 Competição perfeita

CFM	Custo fixo médio
CM	Custo médio (= Custo total : quantidade)
Cm	Custo marginal
CP	a curto prazo
CVM	Custo variável médio
D	Demanda
LP	a longo prazo
O	Oferta
P	Preço
Q	Quantidade
Q*	Quantidade ótima (Q com o lucro máximo ou o prejuízo mínimo)
RM	Receita média
Rm	Receita marginal

### 01 Decisão LP de uma empresa competitiva 1

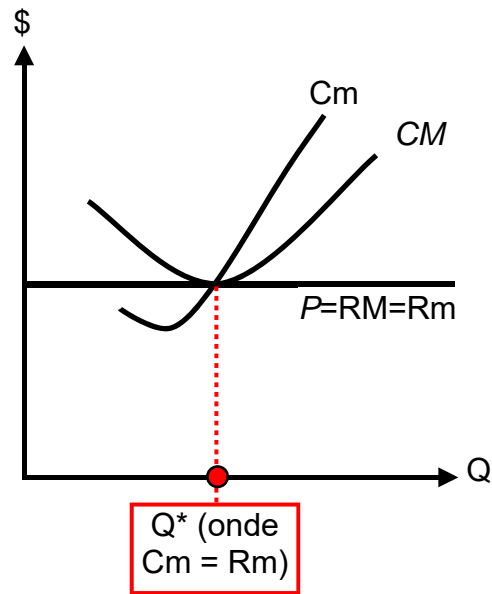
① / ②



02

### Decisão LP de uma empresa competitiva 2

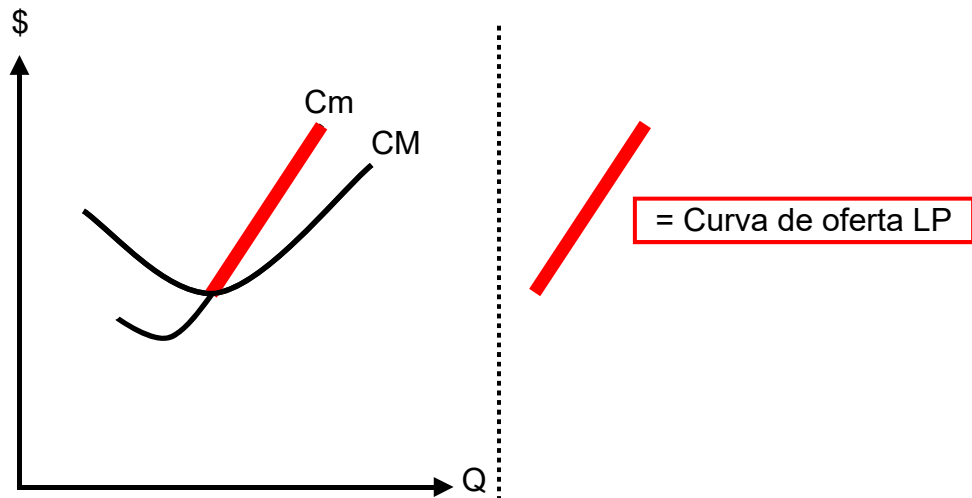
①



② Não há lucro ou prejuízo porque o preço é igual ao custo médio.

03

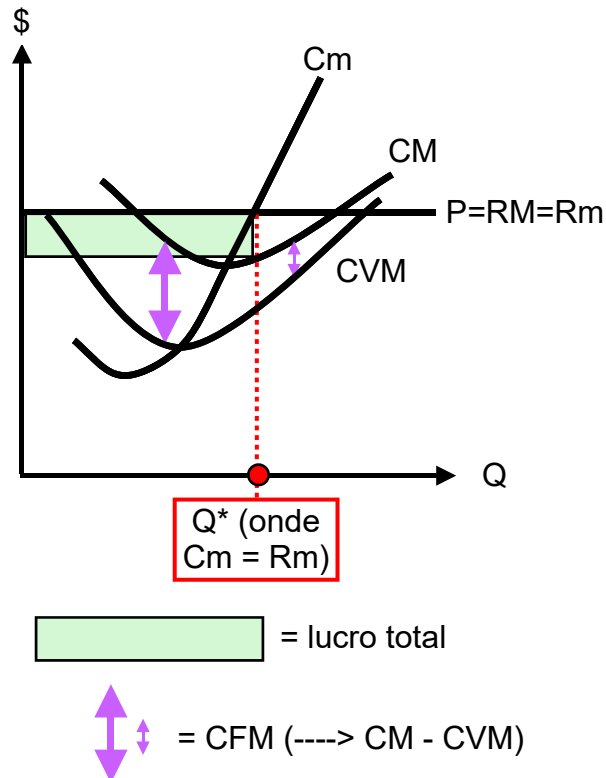
### Curva de oferta LP de uma empresa competitiva



04

**Decisão CP de uma empresa competitiva 1**

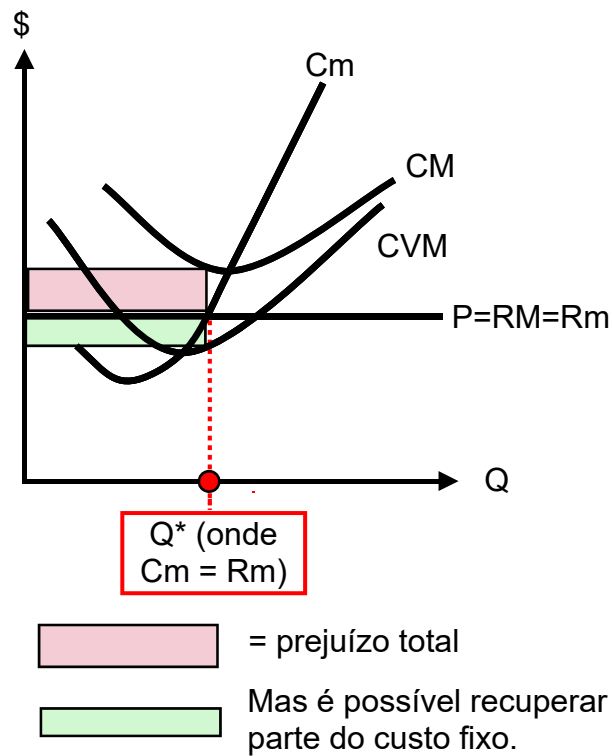
① / ② / ③



05

**Decisão CP de uma empresa competitiva 2**

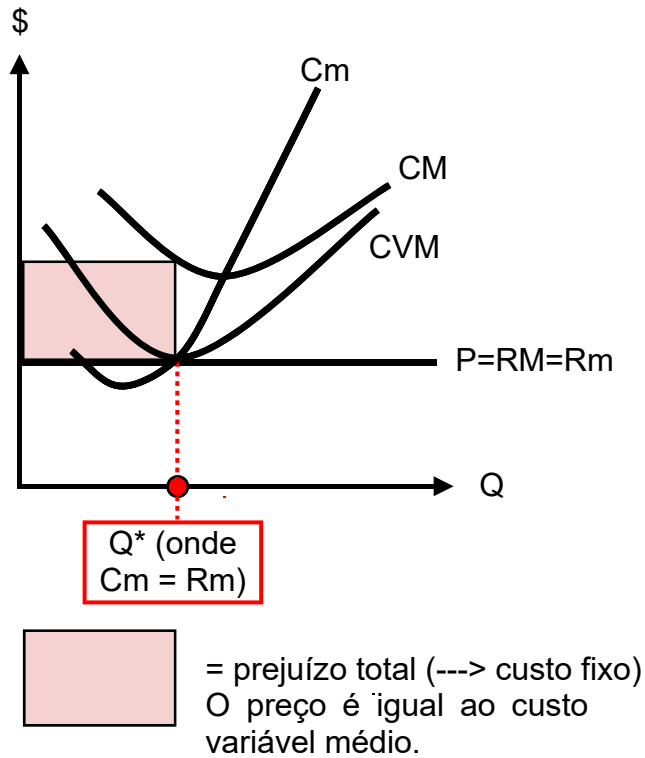
① / ②



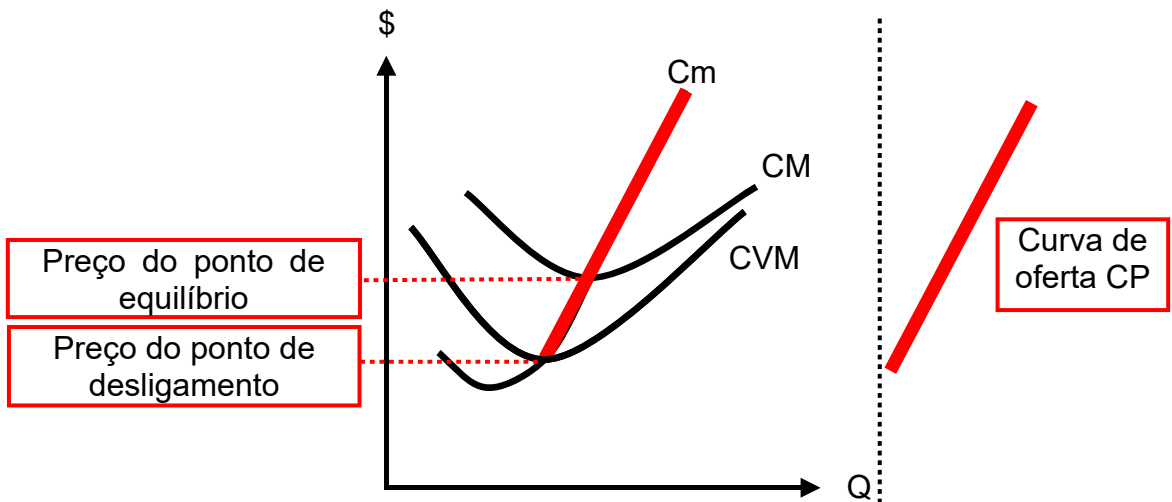


06 **Decisão CP de uma empresa competitiva 3**

① / ②



07 **Curva de oferta CP de uma empresa competitiva**



08 **Preço e quantidade Q\* em um mercado competitivo**

Equilíbrio em um mercado competitivo onde o preço é igual ao custo marginal:  
 → P = 5, Q\* = 4

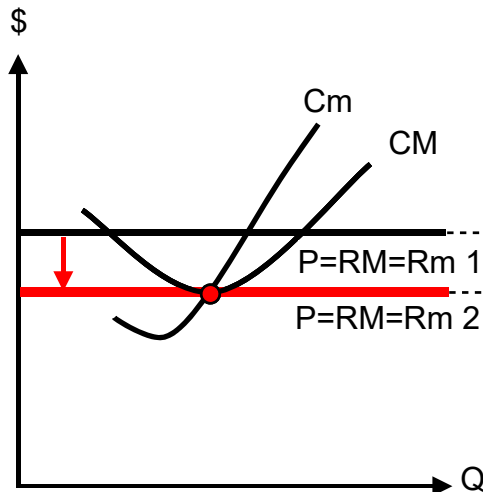
09

## Uma empresa competitiva e o mercado

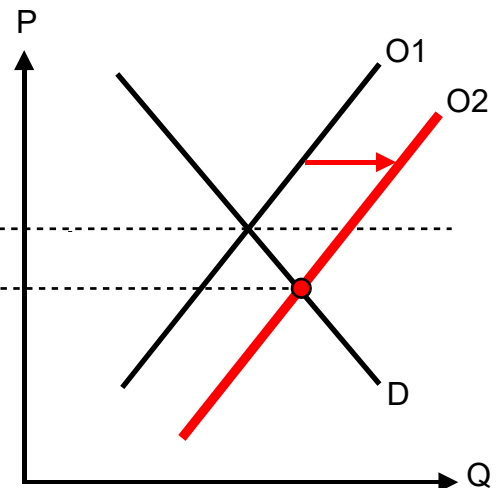
- ① Atraídas pelo lucro maior que o normal, novas empresas entram no mercado. Como resultado destas entradas, a oferta aumentará e o preço diminuirá até que o lucro maior que o normal tenha desaparecido.

②

Situação de uma empresa competitiva típica (com lucro normal)



Situação do mercado



→ Voltar aos exercícios. [Clicar aqui!](#)