

# Funzione di Ricavo

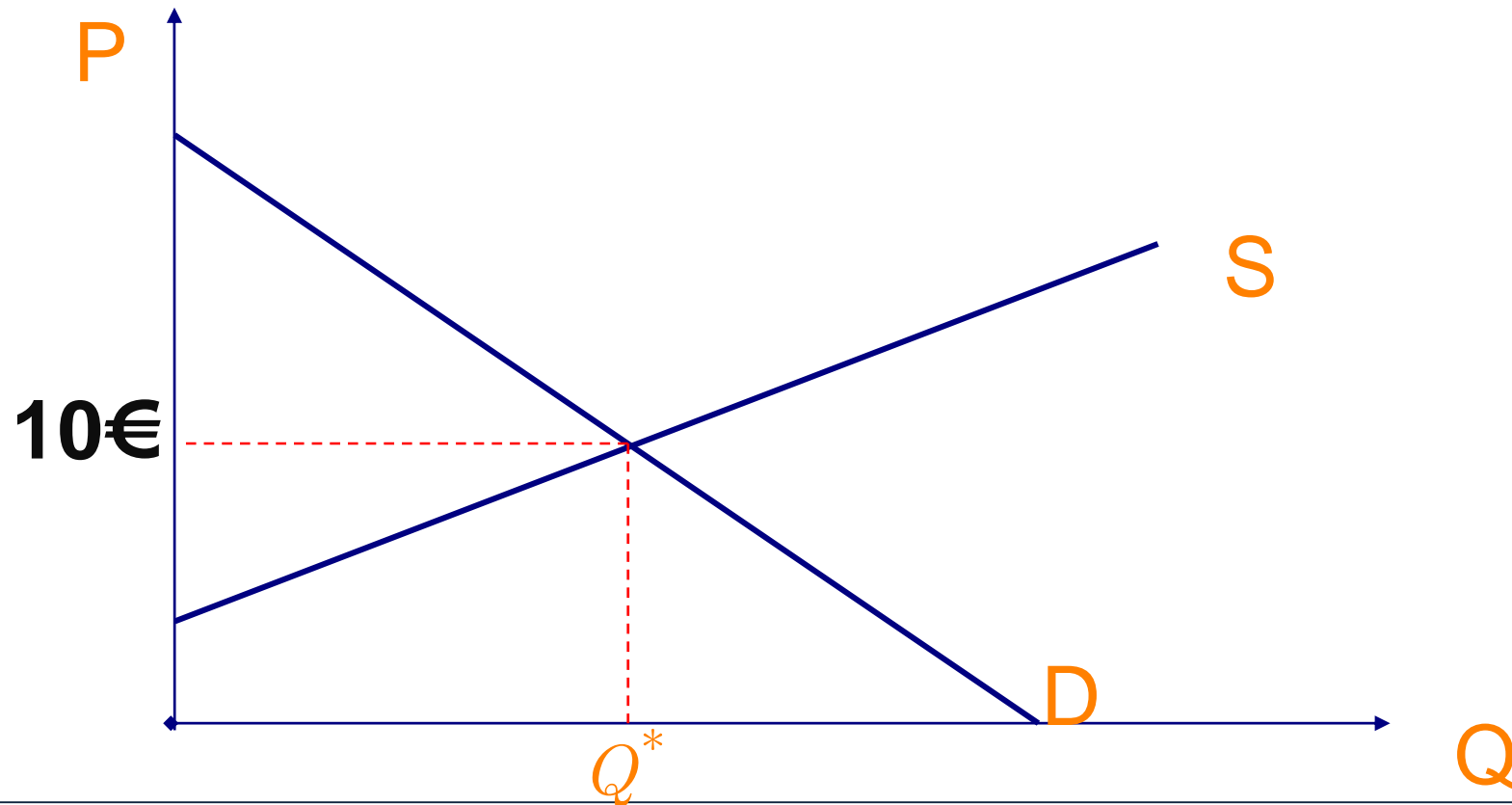
# Definizione

- Definiamo Ricavo Totale dell'impresa il prodotto tra prezzo e quantità venduta:

$$RT = P \cdot Q$$

- Data la funzione (inversa) di domanda, il prezzo è quello che si determina nell'equilibrio di mercato
- Due casi possibili:
  - Impresa senza potere monopolistico (prezzo fisso)
  - Impresa con potere monopolistico (prezzo funzione di Q)

# Equilibrio di mercato



**Assumiamo che l'impresa incontri un Prezzo di mercato di €10 e che non abbia il potere di influire su di esso**

# Assenza di potere monopolistico

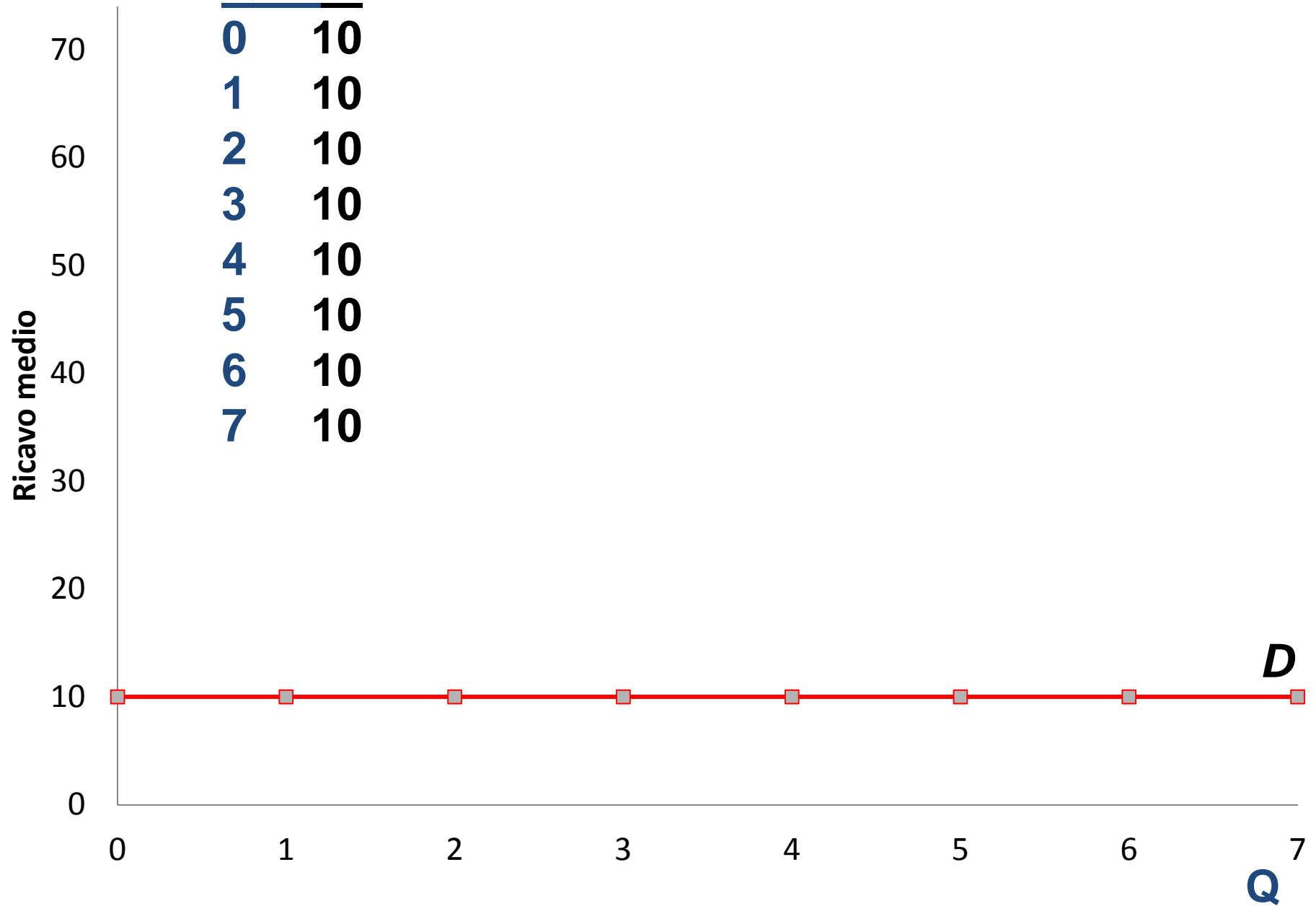
- Dato il prezzo di mercato, l'impresa può vendere la quantità ottimale
- Venderà la quantità che massimizza il suo profitto totale
- La soluzione del problema dipende dalla forma di mercato in cui l'impresa opera

# Definizioni di ricavo

- Ricavo totale  $RT = P \cdot Q$
- Ricavo medio  $RMe = \frac{RT}{Q}$
- Ricavo marginale  $RMg = \frac{\Delta RT}{\Delta Q}$

# Ricavo medio dell'impresa

<u>Q</u>	<u>P</u>
0	10
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10
7	10



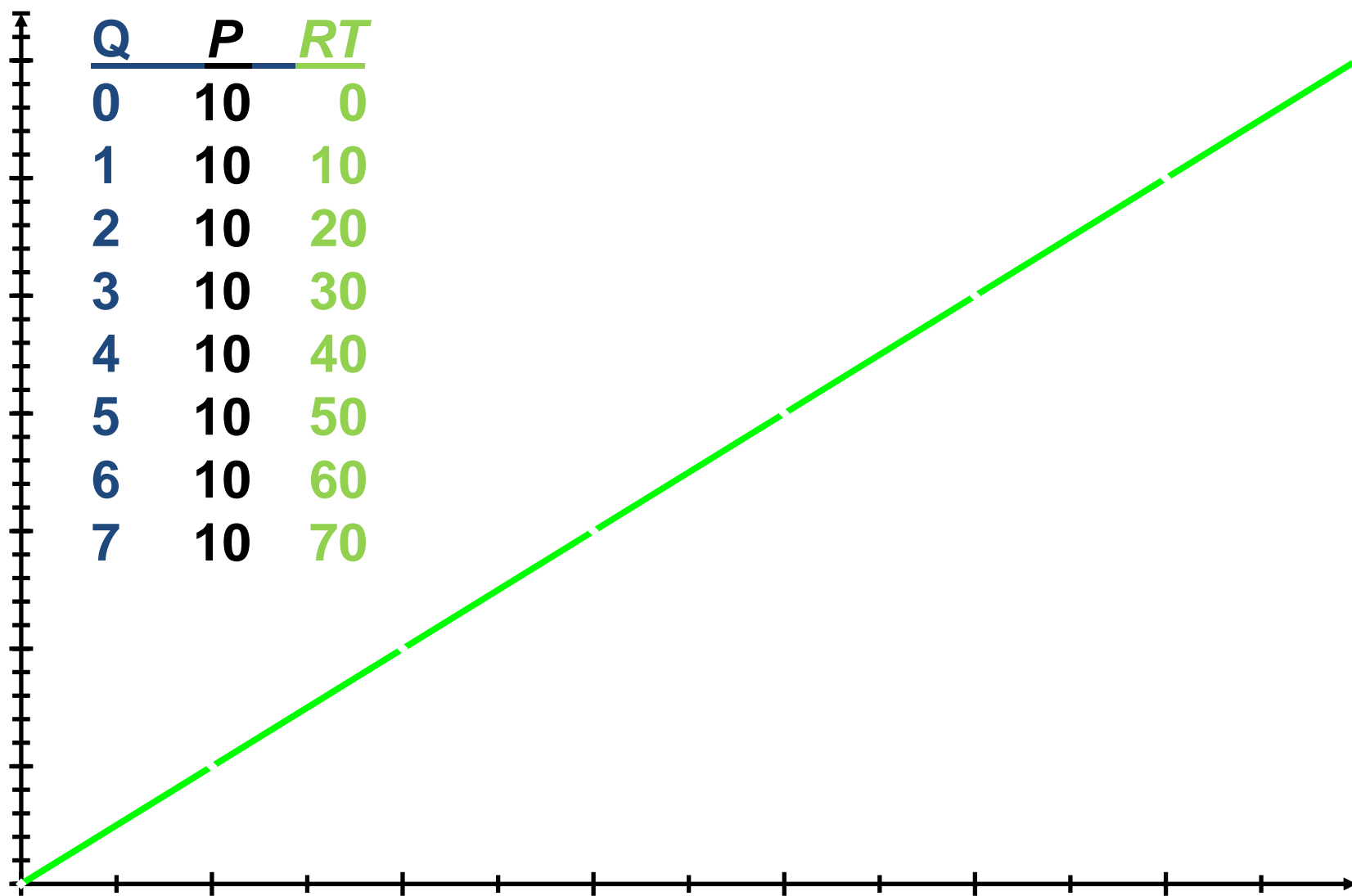
# Ricavo medio RMe

- Il ricavo medio dell'impresa coincide col prezzo del bene, infatti:

$$RMe = \frac{RT}{Q} = \frac{P \cdot Q}{Q} = P$$

# Ricavo Totale

Ricavo (€)



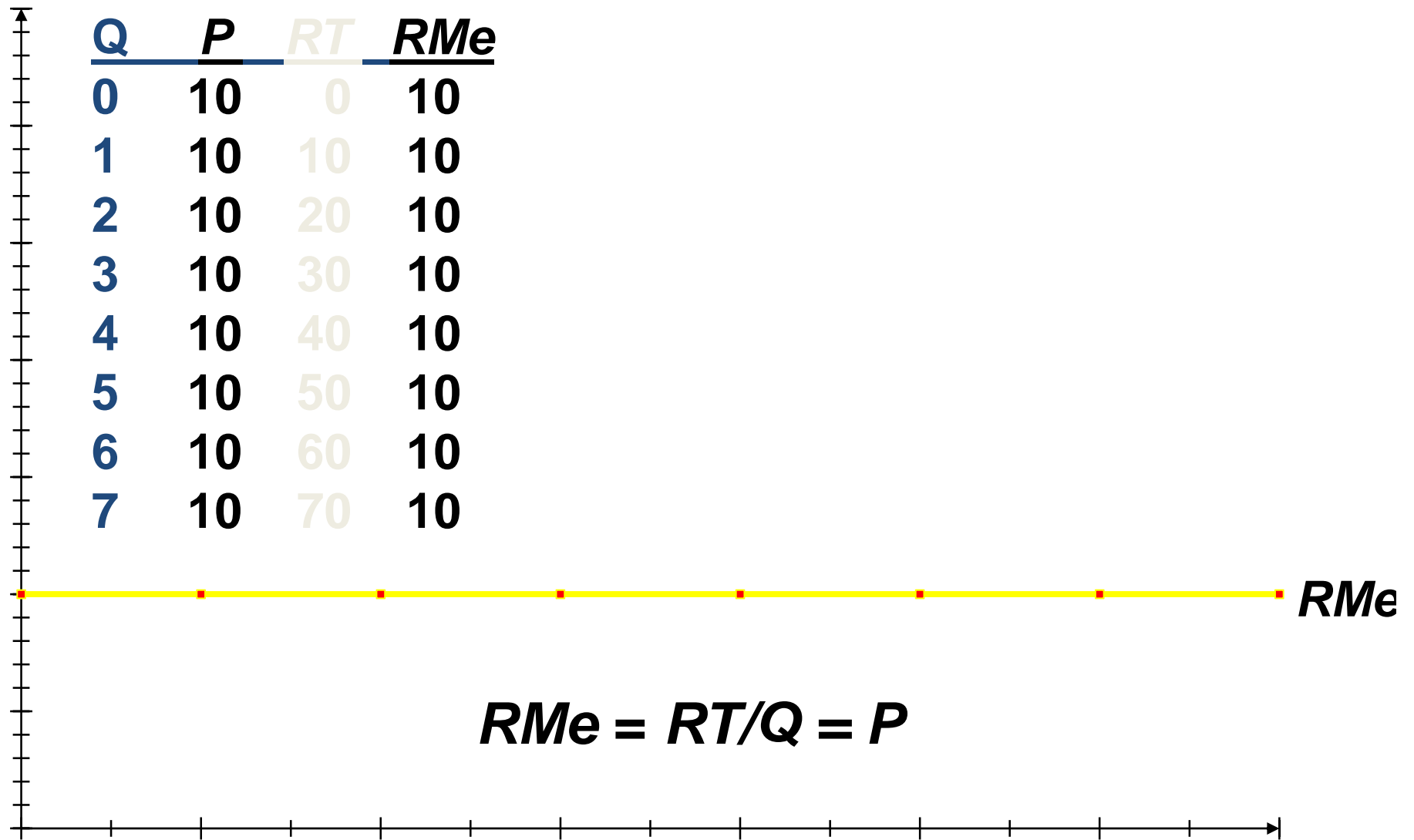
RT

Q



# Ricavo medio

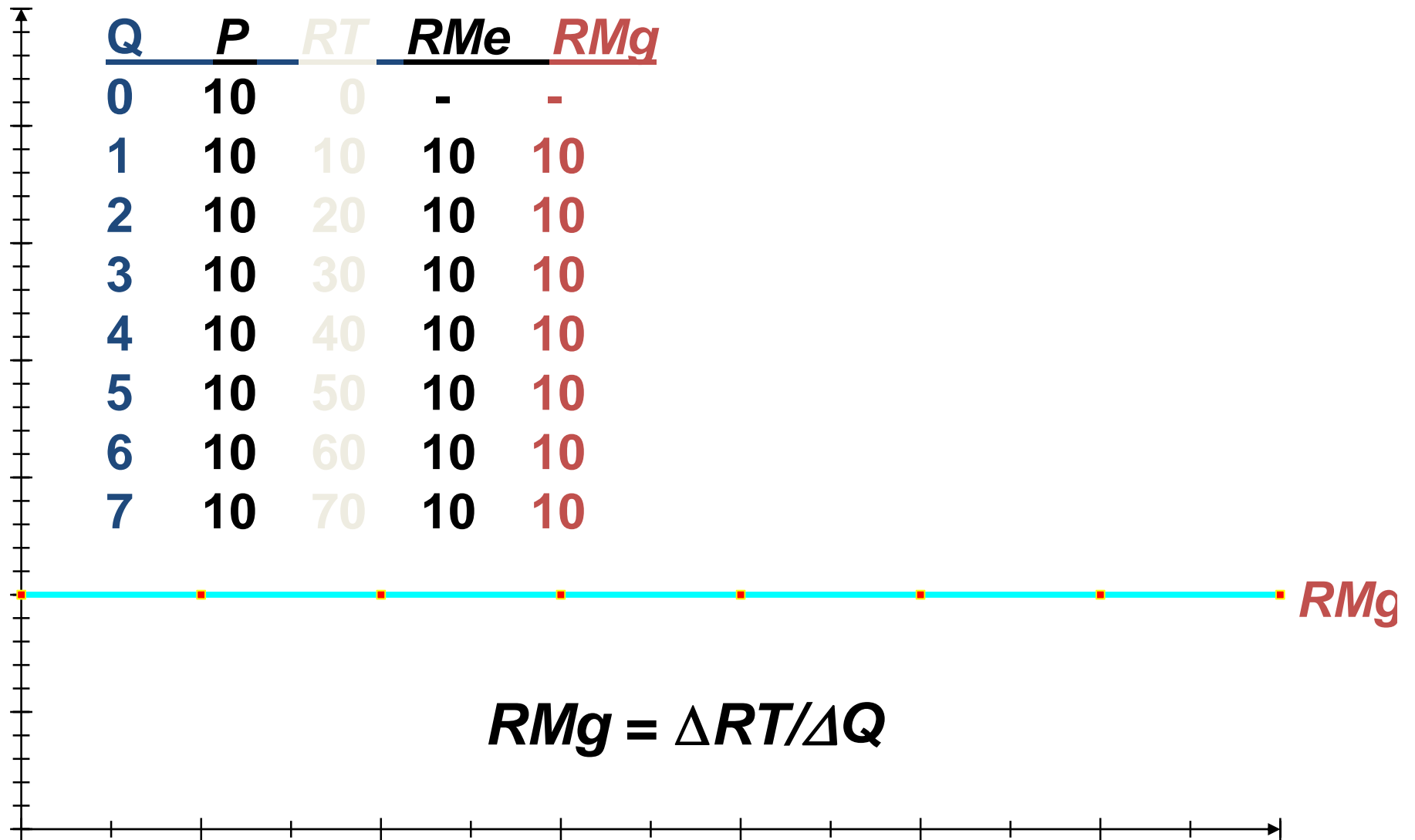
Ricavo (€)



Q

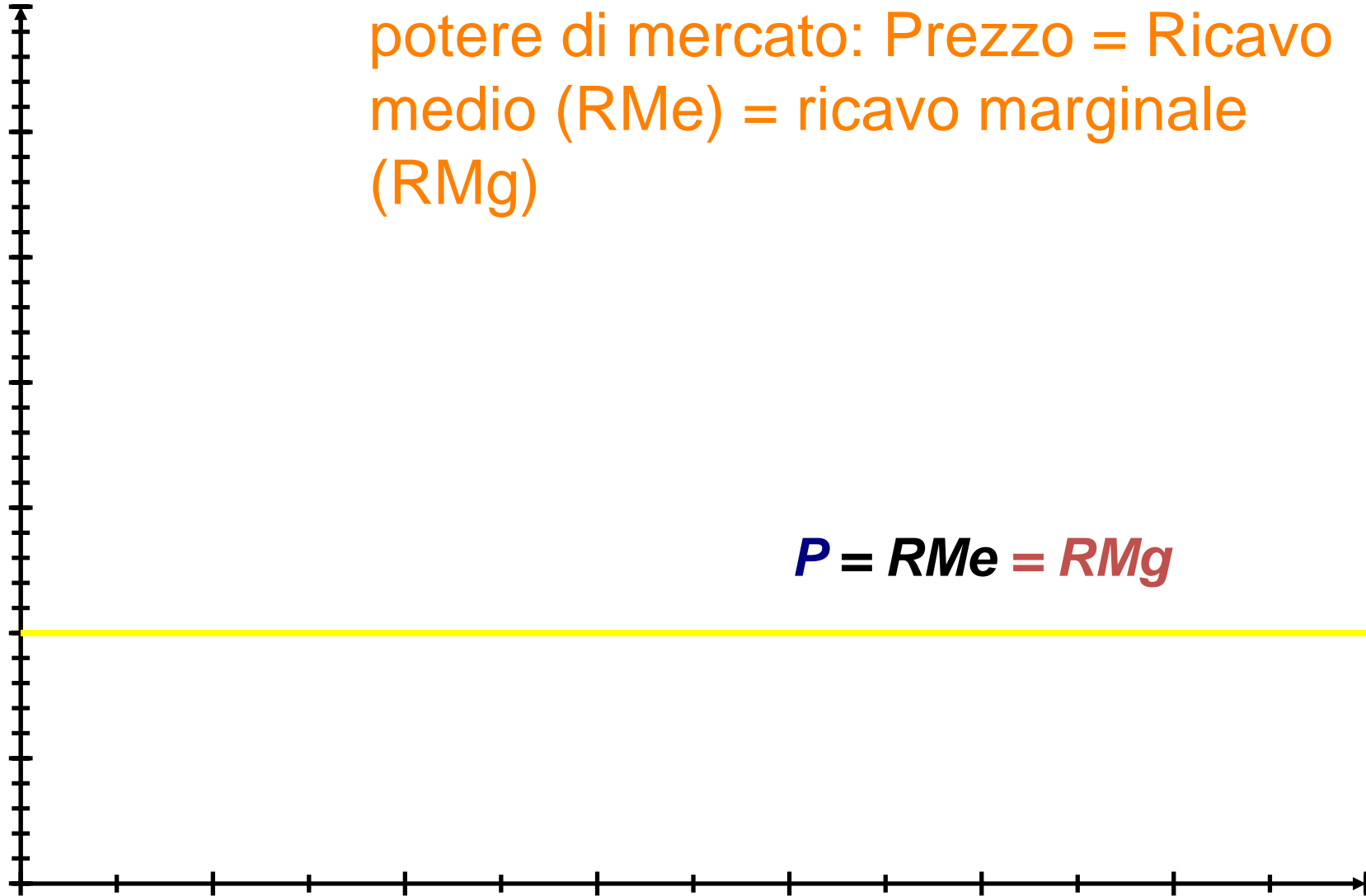
# Ricavo Marginale

Ricavo (€)



Q

Ricavo (€)



Quando l'impresa non esercita  
potere di mercato: Prezzo = Ricavo  
medio (RMe) = ricavo marginale  
(RMg)

$$P = RMe = RMg$$

Q

Impresa che esercita potere di mercato

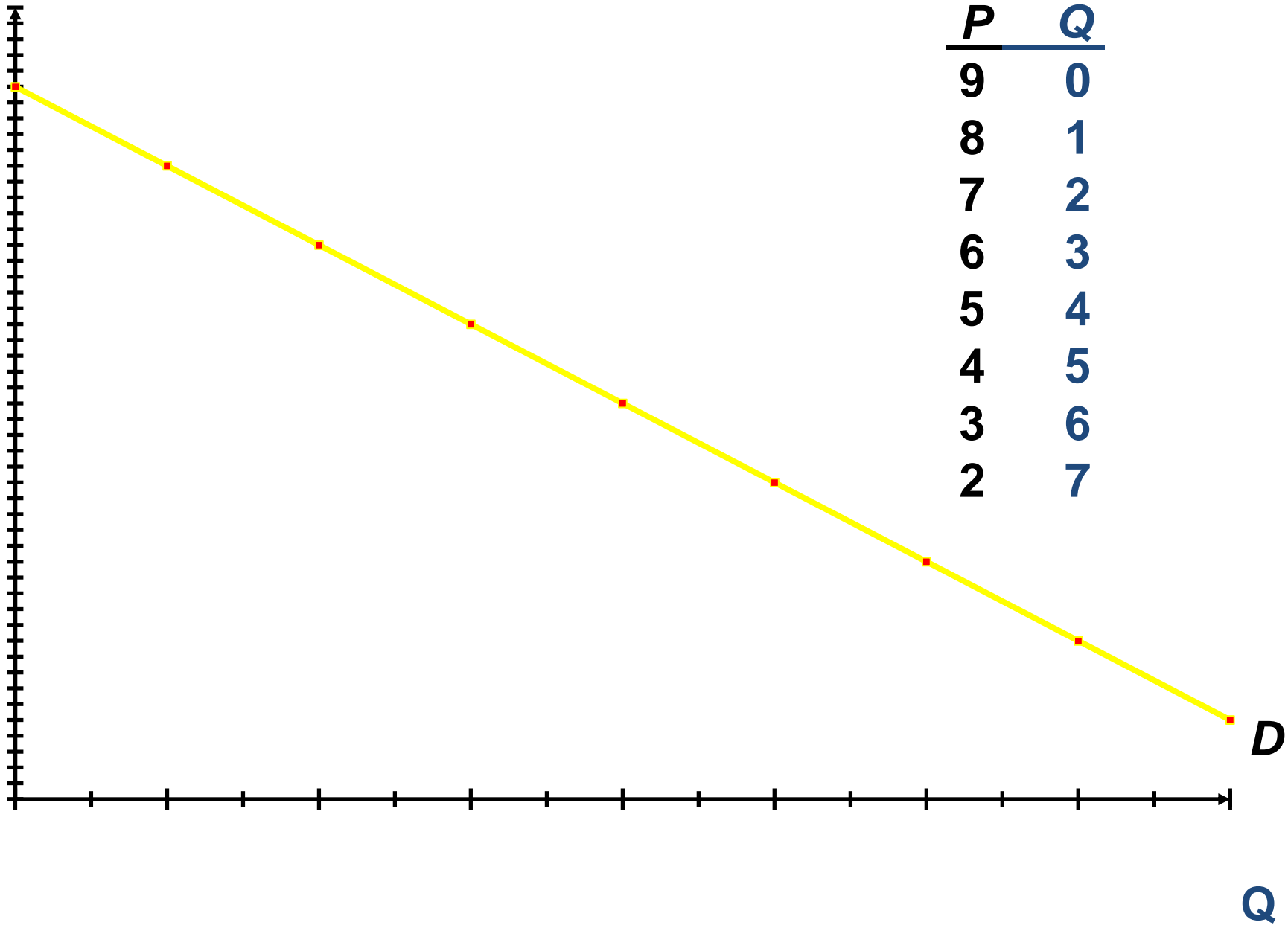
La funzione di domanda dell'impresa è inclinata negativamente

Quantità diverse vengono vendute a prezzi diversi

L'impresa fissa il prezzo di vendita

# Domanda

Prezzo (€)

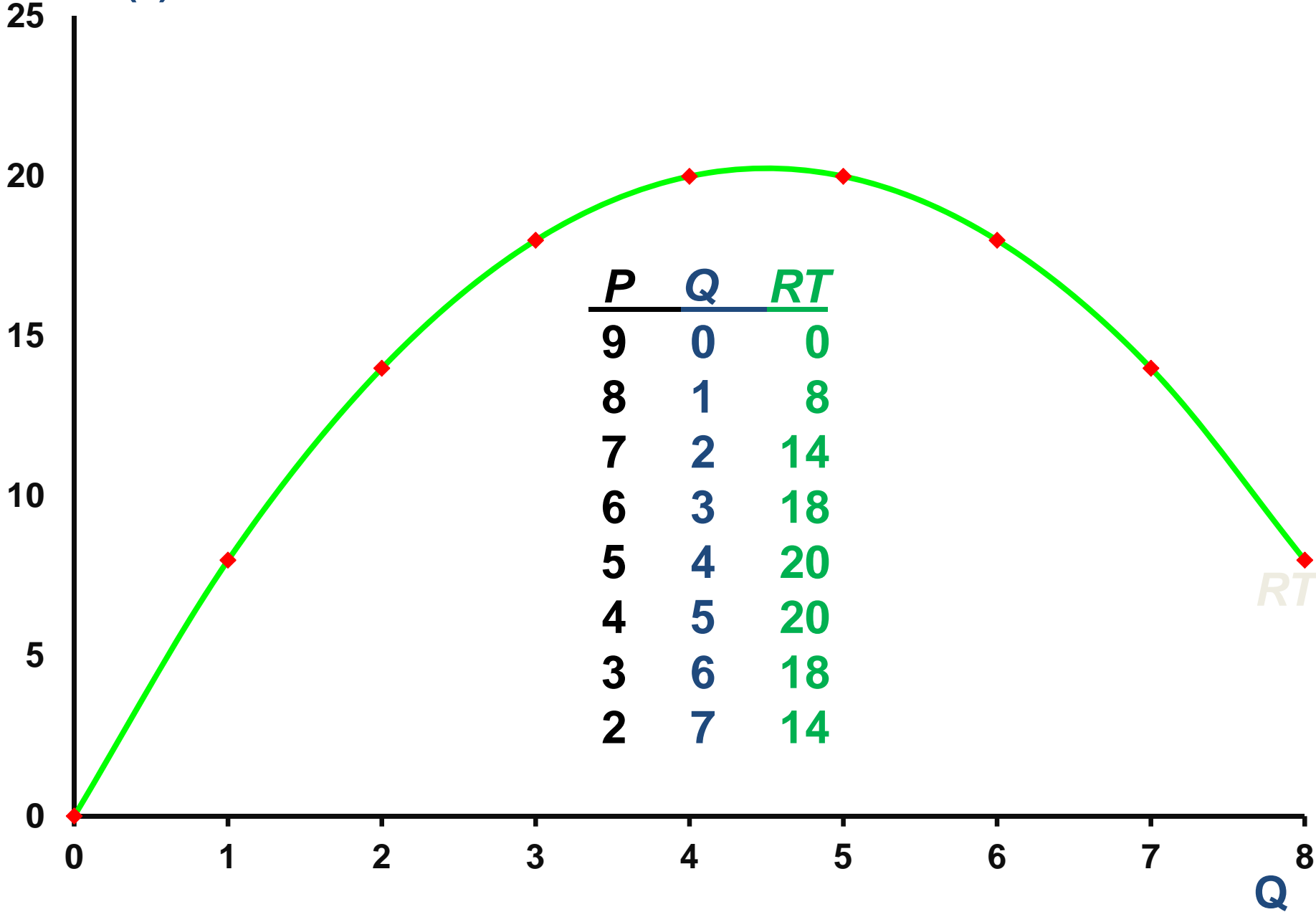


$$RT = P * Q$$

<i>P</i>	<i>Q</i>	<i>RT</i>
9	0	0
8	1	8
7	2	14
6	3	18
5	4	20
4	5	20
3	6	18
2	7	14

# Ricavo Totale

Ricavo (€)



# Ricavo marginale

Indica la variazione del ricavo totale ottenuta quando viene venduta una unità extra di prodotto

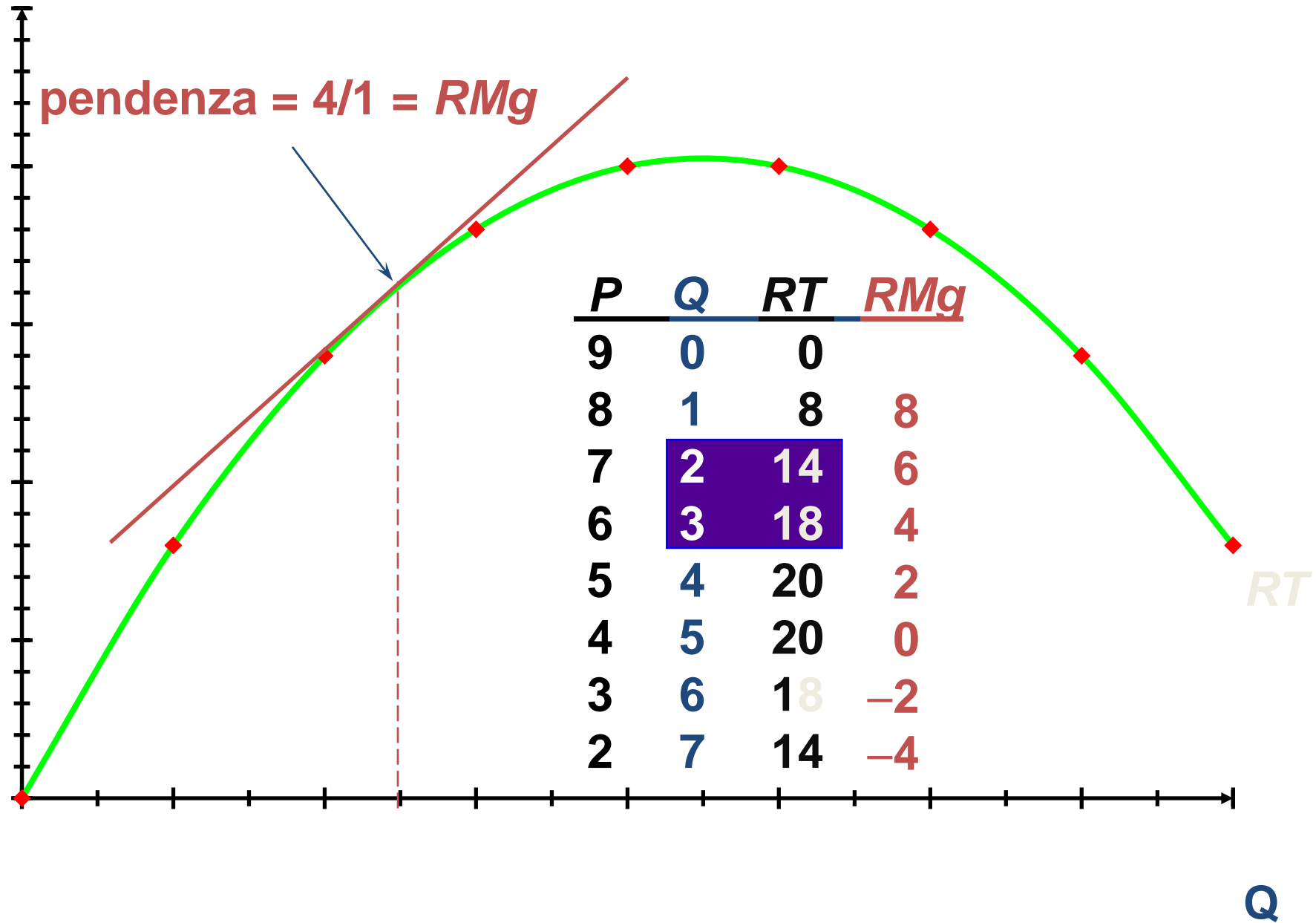
In questo caso RMg **non** è costante

<i><b>P</b></i>	<i><b>Q</b></i>	<i><b>RT</b></i>	<i><b>RMg</b></i>
9	0	0	0
8	1	8	8
7	2	14	6
6	3	18	4
5	4	20	2
4	5	20	0
3	6	18	-2
2	7	14	-4



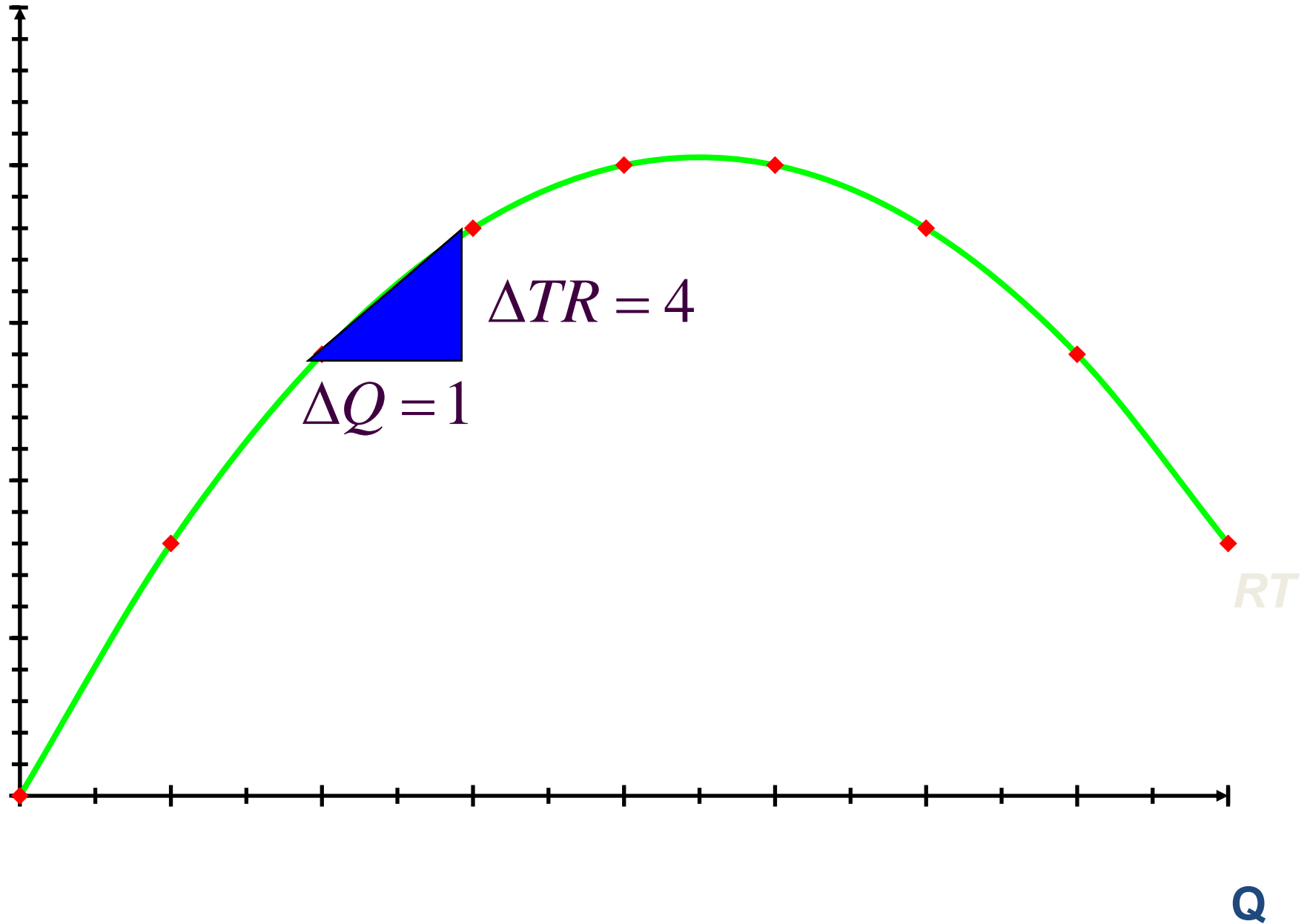
Ricavo (€)

# Ricavo totale e marginale



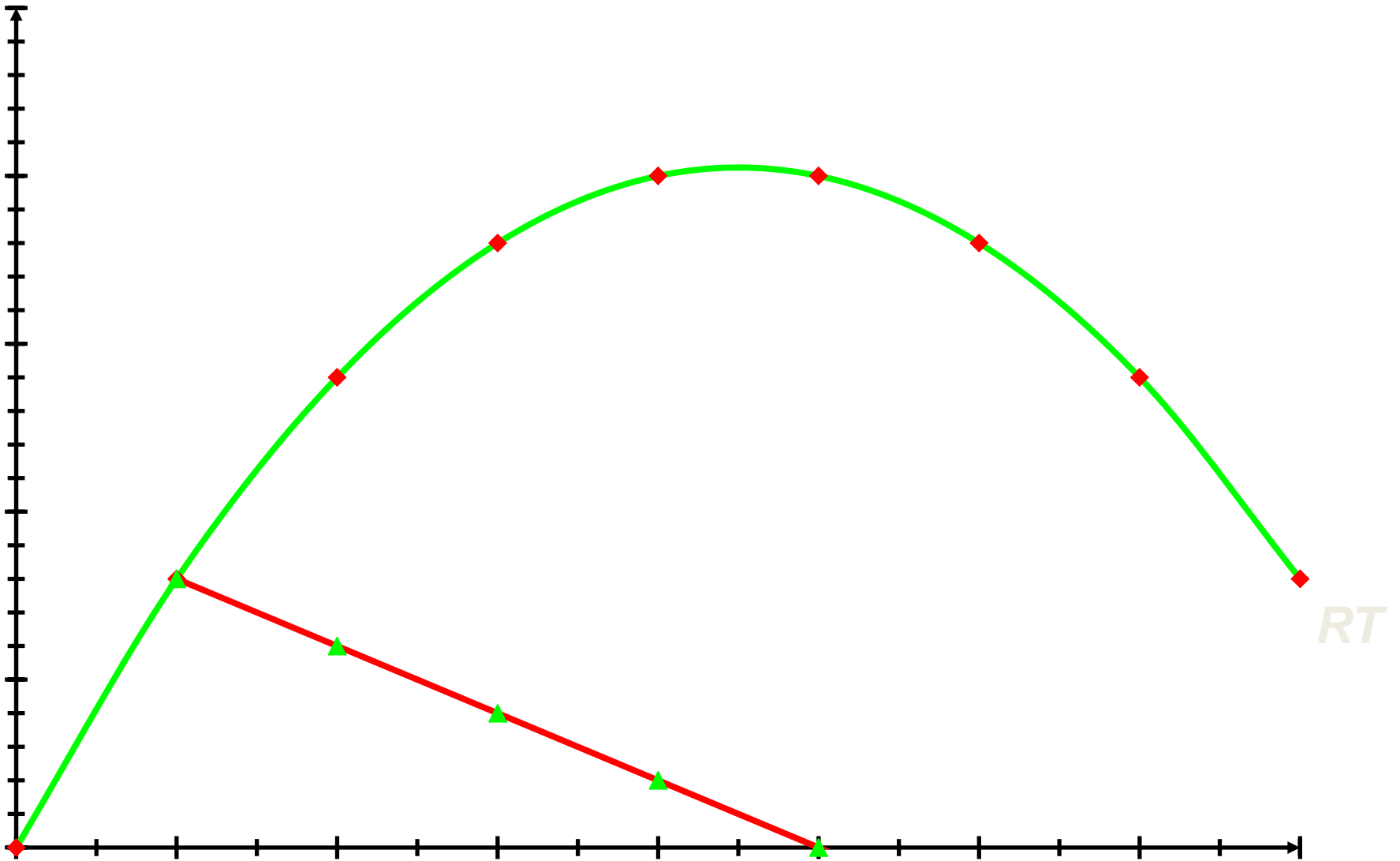
# Ricavo totale e marginale

Ricavo (€)



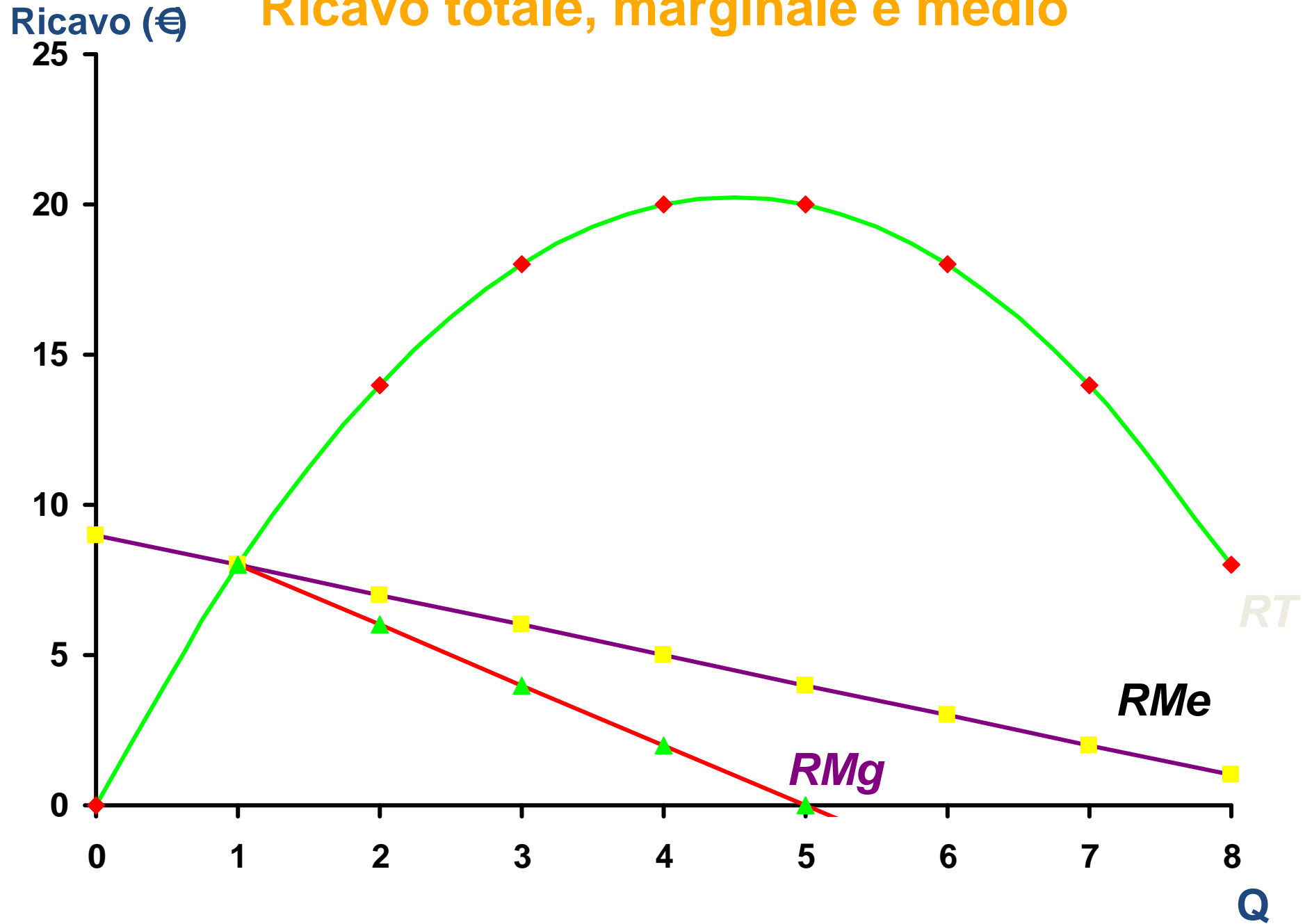
# Ricavo totale e marginale

Ricavo (€)



Q

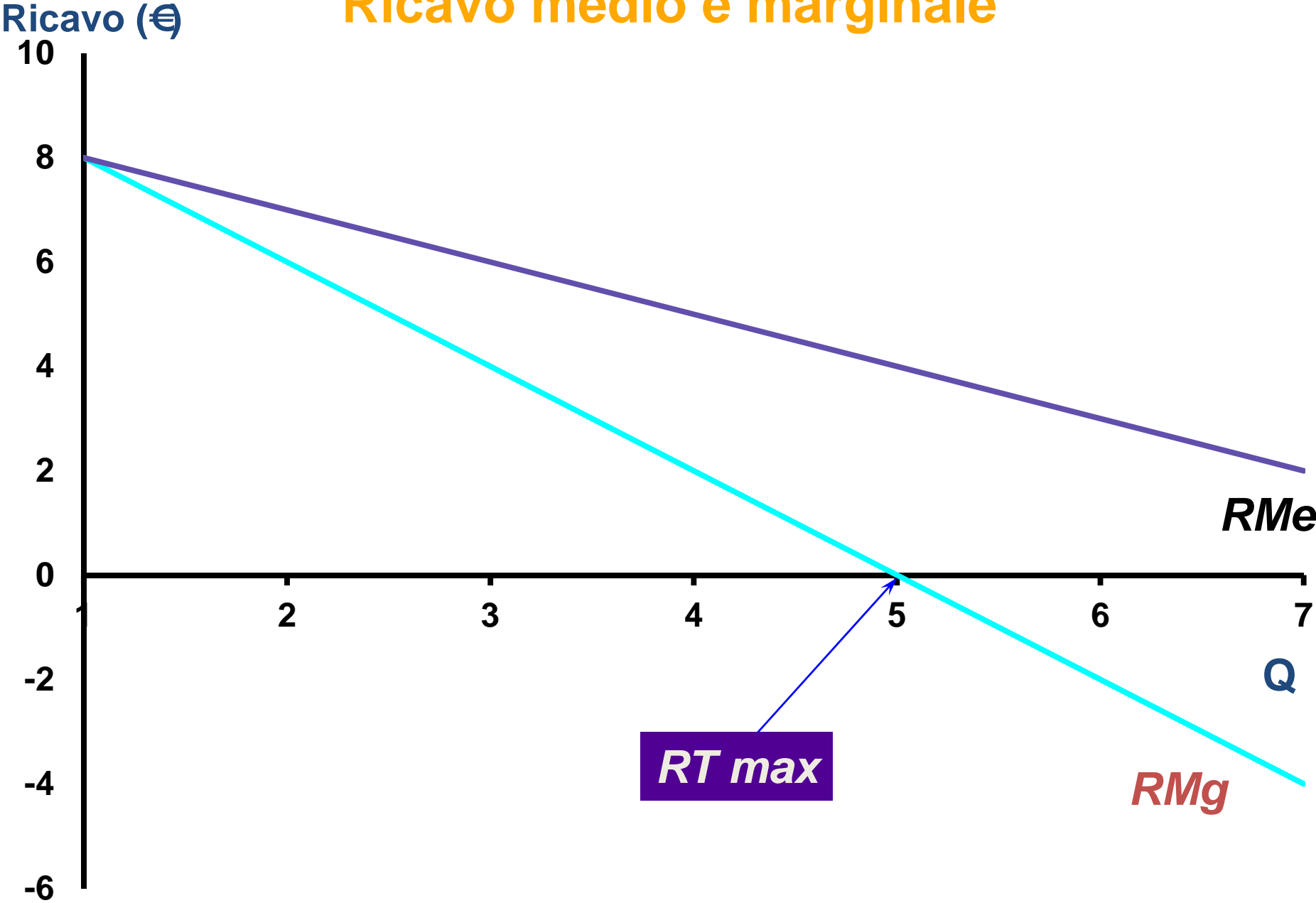
# Ricavo totale, marginale e medio



# Rappresento RMe ed RMg

<i><u>P</u></i>	<i><u>Q</u></i>	<i><u>RT</u></i>	<i><u>RMg</u></i>
9	0	0	
8	1	8	8
7	2	14	6
6	3	18	4
5	4	20	2
4	5	20	0
3	6	18	-2
2	7	14	-4

# Ricavo medio e marginale



# Ricavo medio e marginale

