

# Surplus du consommateur et du producteur

| 1 Équilibre de marché et surplus   |                              |  |                            |  |                         |
|--|------------------------------|--|----------------------------|--|-------------------------|
| 11   | Surplus du consommateur (SC) | 12   | Surplus du producteur (SP) | 13   | Surplus total = SC + SP |
| <p>Demande<br/>SC<br/>Offre<br/>Prix (P)<br/><math>P^*</math><br/>Quantité (Q)<br/>Demande = Disponibilité à payer</p> |                              | <p>Demande<br/>Offre<br/>P<br/><math>P^*</math><br/>Q<br/>Offre = Disponibilité à vendre</p> |                            | <p>Demande<br/>SC<br/>Offre<br/>P<br/><math>P^*</math><br/>Q</p> |                         |

| 2 Impôt et surplus   |                            |   |                            |
|--|----------------------------|---|----------------------------|
| 21   | Surplus total (sans impôt) | 21  | Surplus total (avec impôt) |
| <p>Demande<br/>SC<br/>Offre<br/>P<br/><math>P^*</math><br/>Q</p> |                            | <p>Demande<br/>Impôt total<br/>SC<br/>P2<br/><math>P^*=P1</math><br/>SP<br/>Offre 2<br/>Offre 1<br/>Perte sèche<br/>Impôt par unité<br/>Q</p> |                            |

| 3 Concurrence, monopole et surplus  |                         |   |                      |
|---|-------------------------|---|----------------------|
| 31  | Concurrence : $P = C_m$ | 32  | Monopole : $P > C_m$ |
| <p>Demande<br/>SC<br/><math>P_c</math><br/><math>C_m = C_M</math><br/><math>Q_c</math><br/><math>R_m</math></p>   |                         | <p>Demande<br/>SC<br/><math>P_m</math><br/><math>P_c</math><br/><math>C_m = C_M</math><br/><math>Q_m</math><br/><math>R_m</math><br/>Profit du monopole<br/>Perte sèche</p> |                      |
| <p><b>Abréviations :</b><br/> <math>C_m</math> = Coût marginal<br/> <math>CM</math> = Coût moyen<br/> <math>R_m</math> = Recette marginale<br/> <math>c</math> = Entreprise concurrentielle / <math>m</math> = Monopole</p> |                         |   |                      |