SES · PREMIÈRE / EXERCICES CORRIGÉS

Comment un marché concurrentiel fonctionne-t-il ?

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

Ex. 1 Calculer l'équilibre ●○○ Application

Demande : Qd = 200 − 4P. Offre : Qs = 6P − 50. Calculer le prix et la quantité d'équilibre.

Indice

Égalise les deux.

Équation

200 − 4P = 6P − 50, donc 10P = 250, P = 25.

Quantité

200 − 100 = 100.

Réponse

Prix 25 €, quantité 100.

Ex. 2 Élasticité ●●○ Application

Le prix d'un abonnement passe de 20 à 22 €. Le nombre d'abonnés passe de 5 000 à 4 750. Calculer l'élasticité-prix.

Indice

Deux pourcentages.

Variations

Prix : +10 %. Quantité : (4 750 − 5 000) / 5 000 = −5 %.

Élasticité

−5 / 10 = −0,5.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/ses/premiere/marche-concurrentiel/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits

Réponse

La demande est peu élastique : −0,5.

Ex. 3 Le surplus ●●○ Méthode

Léa est prête à payer 80 € une paire de baskets, elle la paie 60 €. Le vendeur aurait accepté de la vendre 45 €. Calculer les surplus.

Indice

Prix de réserve − prix.

Surplus de Léa

80 − 60 = 20 €.

Surplus du vendeur

60 − 45 = 15 €.

Réponse

L'échange crée 35 € de surplus total.

Ex. 4 Qui paie la taxe ? ●●● Piège

« La taxe sur le carburant est versée par les stations-service, donc ce sont elles qui la paient. » Discuter.

Indice

Élasticité de la demande de carburant.

L'erreur

Confondre celui qui verse la taxe et celui qui la supporte.

Correction

La demande de carburant est peu élastique : l'essentiel de la taxe est répercuté sur les automobilistes.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/ses/premiere/marche-concurrentiel/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits