

Leçon 01 - correction des "exercez-vous :

Exercez-vous 6 : (On reprend certains cas de l'exercez-vous 1 en gardant les mêmes numéros)

Faire la représentation graphique de la fonction dans les cas suivants :

8) Courbe d'isocoût :

a et b mesurent les quantités respectives de 2 biens.

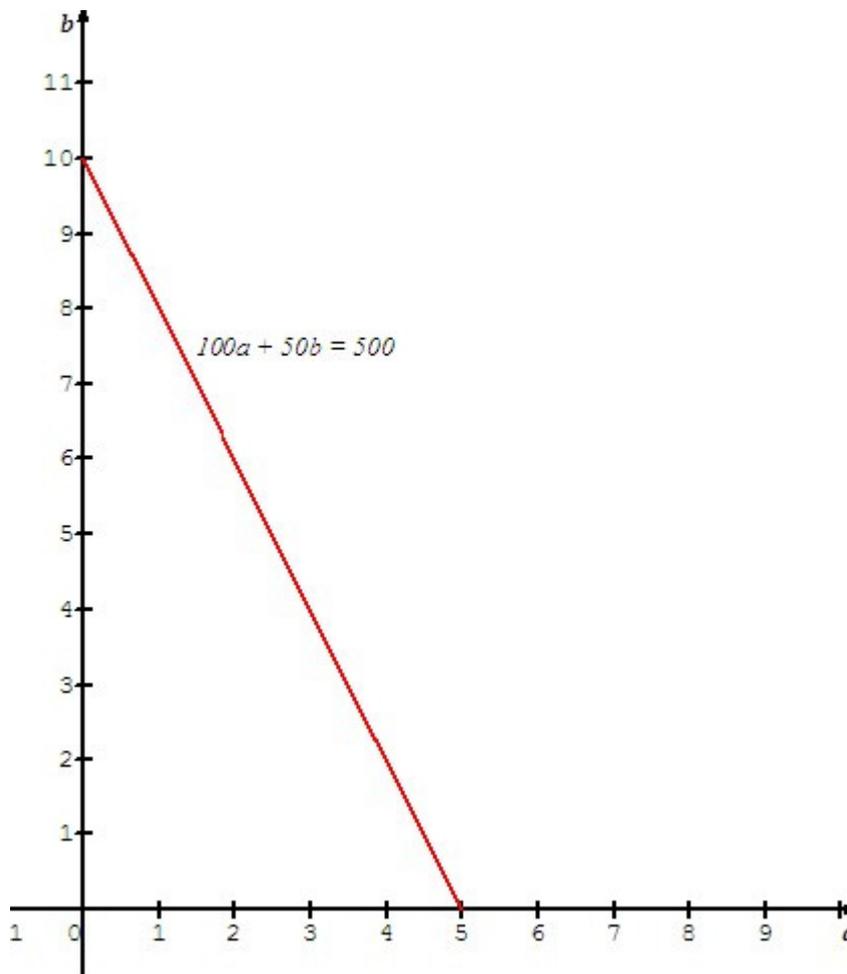
La courbe d'isocoût 500 représente tous les « paniers » de ces 2 biens en quantité a et b qui ont le même coût en euros, $C = 500$, sachant que le premier bien coûte 100€ l'unité et le second 50€ l'unité.

A une quantité a du premier bien on associe la quantité b du second bien qui confère au panier (a,b) un coût de 500 €.

11) A chaque réel x on fait correspondre le réel y tel que $y = 2x^2 + x + 3$.

Solution

8) C'est la droite d'isocoût :



11) C'est la parabole d'équation $y = 2x^2 + x + 3$:

