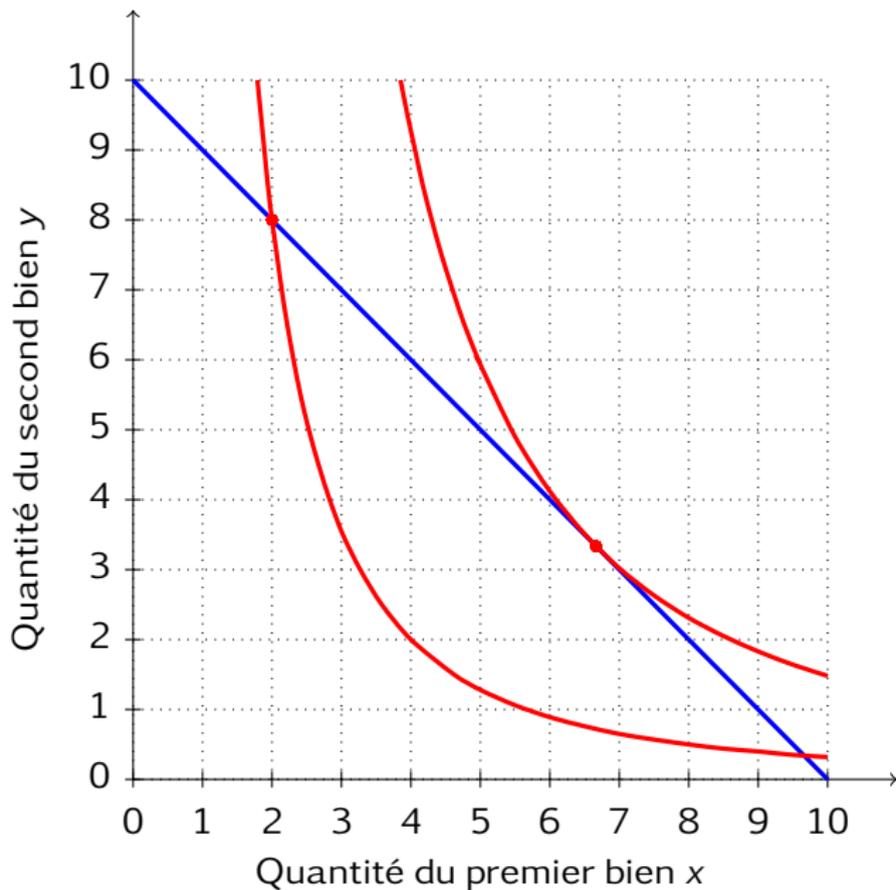


Le programme du consommateur a - I



Le programme du consommateur a - II

$$\max_{x_a, y_a} u_a(x_a, y_a)$$

sous la contrainte $p_x x_a + p_y y_a \leq R_a$

Soit

$$\max_{x_a} u_a\left(x_a, \frac{R_a - p_x x_a}{p_y}\right)$$

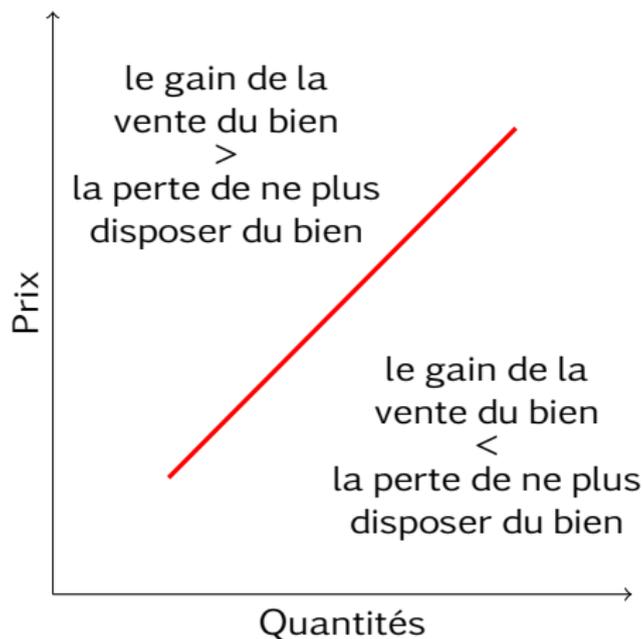
La condition du 1er ordre est

$$u'_{a1}(x_a, y_a) - \frac{p_x}{p_y} u'_{a2}(x_a, y_a) = 0$$

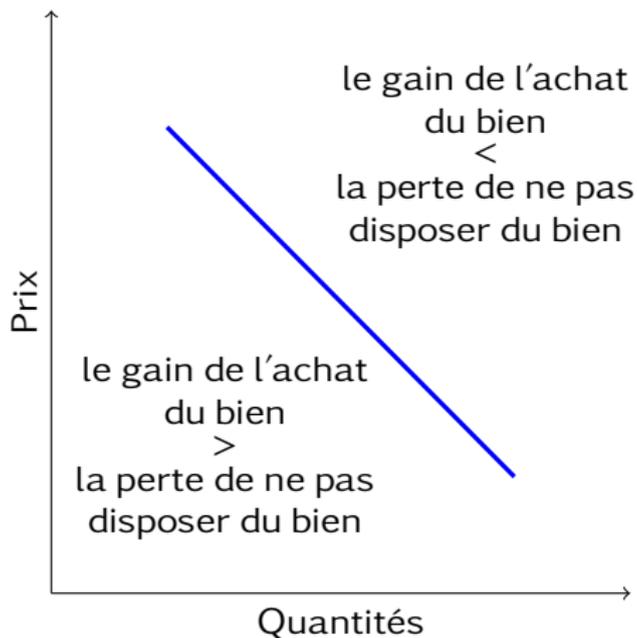
Soit

$$\frac{u'_{a1}(x_a, y_a)}{u'_{a2}(x_a, y_a)} = \frac{p_x}{p_y}$$

La formation de l'offre d'un bien



La formation de la demande d'un bien



La formation du prix d'équilibre de concurrence parfaite

