1

1) $Um_x \diamondsuit$ Utilité additionnelle procurée par la dernière dose acquise d'un bien (x).

2)

$$\begin{cases} \frac{Um_x}{P_x} = \frac{Um_y}{P_y} \\ R = xP_x + yP_y \end{cases}$$

3) A l'équilibre $\forall X = 3$ et Y = 6

$$\begin{cases} \frac{Um_x}{P_x} = \frac{Um_y}{P_y} \implies 6 = 6\\ 12 = 2(3) + 1(6) = 12 \end{cases}$$

- **4)** Si P_x diminue x sera substitué à y.
 - effet de substitution.
 - effet de revenu.