

(P) =
$$\begin{cases} Max \left[U(n_1 n_2) - n_1 + \frac{1}{2}n_2 \right] \\ n_1 + 2n_2 \leq R \\ n_1 > 0 \quad | n_2 > 0 \end{cases}$$

Conditions de per ordre sontricipées.

on surplace (1) dans (2)
$$\Longrightarrow$$
 $\overline{u_2} - \frac{R-4}{2}$

Si (n, ne) respectent les contraintes physiques -> C'est la Solution autrement, la solution ven coin

Donc si
$$R \gamma \gamma 4 \Longrightarrow \text{les demandes}: \begin{cases} \overline{n_3} = 4 \\ \overline{n_2} = \frac{R-4}{9} \end{cases}$$