

**Esercizio 3.3.5.**

Risolvere il seguente problema di programmazione lineare, utilizzando l'algoritmo del semplice primale ed illustrandone l'interpretazione geometrica.

$$\begin{array}{l} \max \quad x_1 + 3x_2 \\ x_2 - 2x_1 \leq 1 \\ 2x_2 - x_1 \geq 4 \\ x_1 \leq 8 \\ x_1 + x_2 \leq 14 \\ x_2 \geq 4 \end{array} \quad (P)$$