

Representar gráficamente el problema y decidir en cuál de los cuatro casos nos encontramos:

- Solución única
- Solución múltiple
- Solución no acotada
- Solución no factible

$$\text{Max } Z = 6 x_1 + 3 x_2$$

S. a.:

$$2 x_1 + 4 x_2 \leq 8$$

$$- x_1 + 4 x_2 \leq 4$$

$$x_1 - x_2 \leq 2$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$