

Considera el siguiente problema:

$$\begin{array}{ll}\text{Minimizar} & x_1 + x_2 \\ & x_1 \geq 0 \\ & x_2 \geq 0 \\ \text{sujeto a} & x_2 \leq 1 \\ & 2x_1 + x_2 \geq 2\end{array}$$

- Resuelve el problema por el método gráfico.
- Escribe el problema en su forma estándar, determinando A, b y c .
- Determina todas las soluciones factibles básicas del problema estándar.
- Evalúa la función objetivo en las soluciones factibles básicas para determinar la solución óptima. Confirma el resultado anterior.