

## SOLUÇÃO GRÁFICA

1) Resolva graficamente o exercício 06 da 1ª lista (lista de Formulação)

2) Resolva graficamente os problemas de programação linear

$$\begin{array}{ll} \max Z = & 50x_1 + 20x_2 \\ \text{a) } \text{ s.a} & 2x_1 + 4x_2 \leq 400 \\ & 100x_1 + 50x_2 \leq 8000 \\ & x_1 \leq 60 \\ & x_1, x_2 \geq 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \max Z = & x_1 + 2x_2 \\ \text{b) } \text{ s.a} & x_1 \leq 3 \\ & x_2 \leq 4 \\ & x_1 + 2x_2 \leq 9 \\ & x_1, x_2 \geq 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \max Z = & 5x_1 + 2x_2 \\ \text{c) } \text{ s.a} & x_1 \leq 4 \\ & x_1 + 2x_2 \geq 9 \\ & x_1, x_2 \geq 0 \end{array}$$