

Resolver Por el Método  
GRÁFICO

1) MAXIMIZAR  
 $Z = 60x_1 + 72x_2$

Sujeto a:

$$9x_1 + 18x_2 \leq 180$$

$$12x_1 + 6x_2 \leq 96$$

$$3x_1 + 6x_2 \leq 48$$

$$x_1 \geq 0; x_2 \geq 0$$

2) MAX  $Z = 3x + 2y$

Sujeto a:

$$2x + 3y \leq 12$$

$$2x + y \leq 8$$

$$x \geq 0; y \geq 0$$

3) Min  $f(x, y) = Z = 250x + 200y$

Sujeto a:

$$60x + 20y \geq 400$$

$$x + y \leq 8$$

$$x \geq 0; y \geq 0$$