

Gráfico do programa linear modelado a seguir:

Maximizar $Z = 3x_1 + 5x_2$
sujeito a

$$x_1 \leq 4$$

$$2x_2 \leq 12$$

$$3x_1 + 2x_2 \leq 18$$

e

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

A restrições reformuladas onde $x_1 = x$ e $x_2 = y$, nomeadas e categorizadas por cor para melhor identificação no gráfico.

●	$a : x \leq 4$	⋮	●	$c : x \geq 0$	⋮
●	$b : 2y \leq 12$	⋮	●	$d : y \geq 0$	⋮
			●	$e : 3x + 2y \leq 18$	⋮

