

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.

<div></div>	<div>a : <math>x \leq 4</math></div>	<div></div>	<div></div>	<div>c : <math>x \geq 0</math></div>	<div></div>
<div></div>	<div>b : <math>2y \leq 12</math></div>	<div></div>	<div></div>	<div>d : <math>y \geq 0</math></div>	<div></div>
<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div>e : <math>3x + 2y \leq 18</math></div>	<div></div>

