

$x_3$  inteiro

	$x_1$	$x_2$	$x_3$	$x_4$	$x_5$	$x_6$	
$x_4$	3	6	3	1	0	0	22
$x_5$	1	2	3	0	1	0	14
$x_6$	2	1	0	0	0	1	10
	-2	-7	-9	0	0	0	0

$x_4$	2	4	0	1	-1	0	8	(2)
$x_3$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	1	0	$\frac{1}{3}$	0	$\frac{14}{3}$	(7)
$x_6$	2	1	0	0	0	1	10	(10)
	1	-1	0	0	3	0	42	

$x_2$	$\frac{1}{2}$	1	0	$\frac{1}{4}$	$-\frac{1}{4}$	0	2
$x_3$	0	0	1	$-\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	0	$\frac{10}{3}$
$x_6$	$\frac{3}{2}$	0	0	$-\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	1	8
	$\frac{3}{2}$	0	0	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	0	44

$$\frac{56}{3} - \frac{16}{3} = \frac{40}{3}$$

Aplicação do método do corte forte

vnr  $x_1$   $x_4$   $x_5$   $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$

$$\delta_{31} = 0$$

$$\delta_{34} = \frac{\frac{1}{3}}{1 - \frac{1}{3}} \left( +\frac{1}{6} \right) = \frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$$

$$\delta_{35} = \frac{1}{2}$$

eq. de corte

$$\frac{1}{12} x_4 + \frac{1}{2} x_5 \geq \frac{1}{3}$$

	$x_1$	$x_2$	$x_3$	$x_4$	$x_5$	$x_6$	$s_1$	
$x_2$	$\frac{1}{2}$	1	0	$\frac{1}{4}$	$-\frac{1}{4}$	0	0	2
$x_3$	0	0	1	$-\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	0	0	$\frac{10}{3}$
$x_6$	$\frac{3}{2}$	0	0	$-\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	1	0	8
$s_1$	0	0	0	$-\frac{1}{12}$	$-\frac{1}{2}$	0	1	$-\frac{1}{3}$
	$\frac{3}{2}$	0	0	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	0	0	44
				$(-3)$	$(-\frac{22}{4})$			

	$x_1$	$x_2$	$x_3$	$x_4$	$x_5$	$x_6$	$s_1$	
$x_2$	$\frac{1}{2}$	1	0	0	$-\frac{7}{4}$	0	3	1
$x_3$	0	0	1	0	$\frac{3}{2}$	0	-2	4
$x_6$	$\frac{3}{2}$	0	0	0	$\frac{7}{4}$	1	-3	9
$x_4$	0	0	0	1	6	0	-12	4
	$\frac{3}{2}$	0	0	0	$\frac{5}{4}$	0	3	43

$$\frac{3}{2} \quad \frac{6}{4} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{10}{3}$$

$$-\frac{6}{4} - 1$$

$$-1$$

$$-\frac{3}{2}$$

$$-\frac{6}{4} + \frac{11}{4}$$