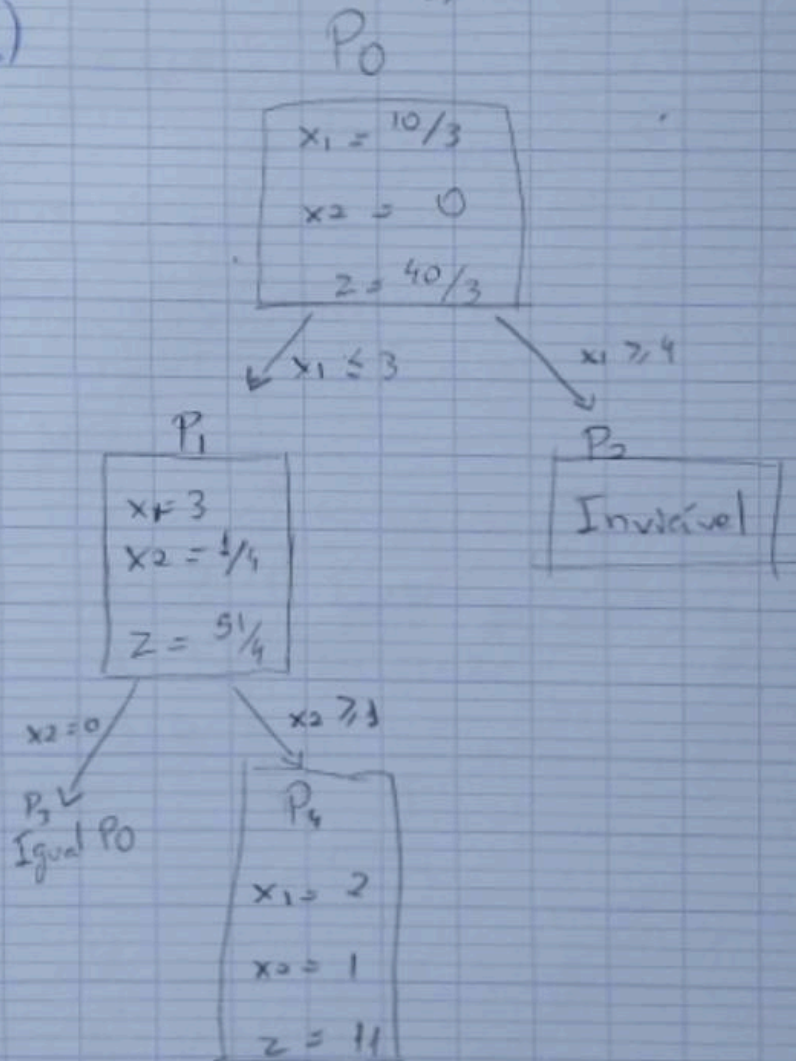


$$\text{Max. } z = 4x_1 + 3x_2$$

$$\text{Sujeito a: } 3x_1 + 4x_2 \leq 10$$

$x_1, x_2 \geq 0$ e inteiros

a)



b) Busca em largura

c) Escolha das maiores variáveis não inteiras

d) Solução ótima:

$$x_1 = 2$$

$$x_2 = 1$$

$$z = 11$$