

Branch & Bound trace

Système:

$$\begin{aligned} 8x + 3y &\geq 20 \\ 6x + 6y &\geq 32 \end{aligned}$$

Appel au simplex

Solution:

$$\begin{aligned} x &= 16/3 \\ &\sim 5,2 \end{aligned} \quad y = 0$$

Appel au simplex en ajoutant la
contrainte:

$$x \geq 6$$

Appel au simplex en ajoutant la
contrainte:

$$x \leq 5$$

Solution:

$$x = 6 \quad y = 0$$

$$x = 1/3 \quad y = 2/9$$

Solution entière