

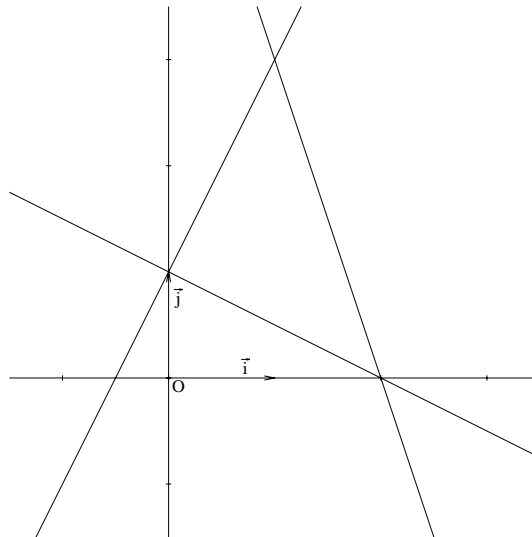
Optimisation numérique – Errata

26 mai 2009

Répétition 2, question 8

Solution finale

$$\begin{aligned} 3x_1 + x_2 - 6 &\leq 0 \\ 2x_1 - x_2 + 1 &\geq 0 \\ x_1 + 2x_2 - 2 &\geq 0 \end{aligned}$$



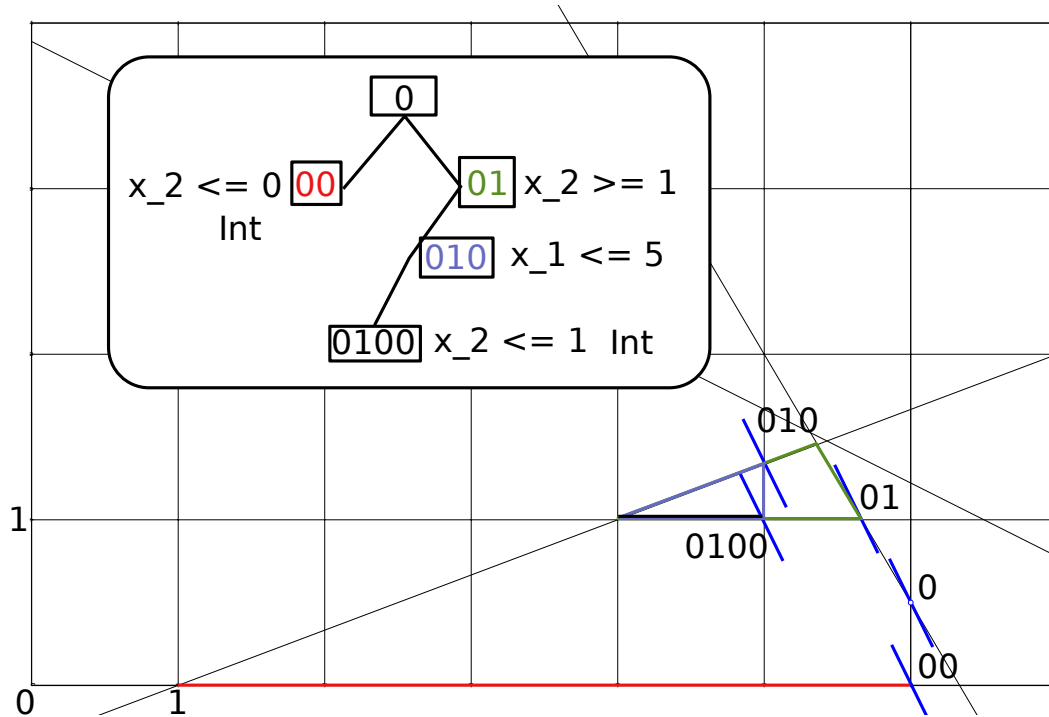
Remarquez que les sommets du triangle correspondent à 3 des points utilisés pour l'enveloppe convexe (le 4ème point étant dans le triangle).

Répétition 7, question 5

Solution finale

$$\begin{aligned} \min \quad & z \\ \text{s.t.} \quad & (z, l_1x, l_2x, \dots, l_nx) \in \mathbb{L}^n \\ & (\sqrt{\gamma}, x_1, x_2, \dots, x_n) \in \mathbb{L}^n \end{aligned}$$

Répétition 9, question 1



Remarquez que le noeud 011 donne une solution impossible (et n'est pas dessiné sur le graphique), de même pour le noeud 0101.