

Lemme de Farkas

$$\text{Cône}(a^1, \dots, a^n) = \left\{ \alpha \in \mathbb{R}^m : \alpha = \sum_{i=1}^n \alpha_i \cdot a^i, \alpha_i \geq 0 \forall i \right\}$$

combinaisons linéaires non-négatives des a^i

Exemples :

$$n = 1$$



$$n = 2$$



