

Lemme de Farkas

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

combinaisons linéaires non-négatives des a^i

Exemples :

$n = 1$



$n = 2$



