

Combinazione convessa

$x \in \mathbb{R}^n$ è combinazione convessa di $x_1, \dots, x_n \in \mathbb{R}^n$ se

$$\exists \alpha_1, \dots, \alpha_m \in [0, 1] \quad . \quad \sum_{i=1}^m \alpha_i = 1 \quad \wedge \quad x = \sum_{i=1}^m \alpha_i x_i.$$