

Poliedro

Intersezione di un numero finito di semispazi chiusi (semispazio chiuso: $\{x \in \mathbb{R}^n \mid a \cdot x \leq b\}$); analogamente, insieme delle soluzioni di un sistema di disequazioni lineari $Ax \leq b$.

Un poliedro P è detto limitato se:

$$\exists M > 0 . \forall x \in P . \|x\| \leq M.$$