

Definizione 14.4. [16X] Sia $C \subseteq \mathbb{R}^n$ un insieme; si dice convesso se

$$\forall t \in [0, 1], \forall x, y \in C, (tx + (1 - t)y) \in C$$

cioè se il segmento che collega ogni $x, y \in C$ è tutto compreso in C .