

Corollario 6.21. *[20K] (Svolto il 2022-11-24) Preso $A \subseteq \mathbb{R}$ non vuoto, allora $\sup A$ è l'unico numero $\alpha \in \mathbb{R} \cup \{+\infty\}$ che soddisfa queste due proprietà*

$$\forall x \in A, x \leq \alpha$$

$$\forall h < \alpha, \exists x \in A, x > h$$

come già visto in [22S] per il caso più generale di insiemi totalmente ordinati.