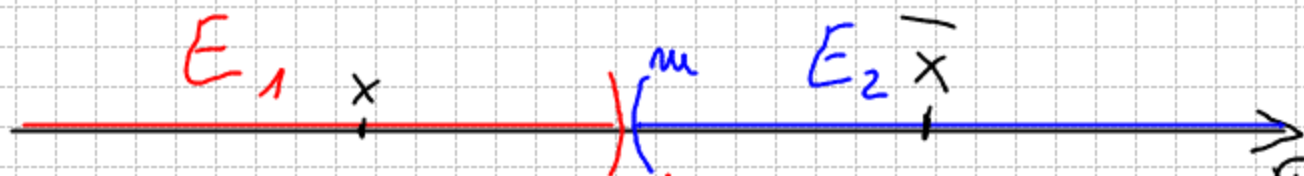


# INSIEMI LIMITATI DI NUMERI REALI

Sia  $E \subseteq \mathbb{R}$   $E \neq \emptyset$



- Def:
- Si dice che l'insieme  $E_1$  è limitato superiormente se esiste  $M$  tale che  $\forall x \in E_1$  si ha  $x \leq M$
  - Il numero  $M$  si chiama maggiorante di  $E$
  - Si dice che l'insieme  $E_2$  è limitato inferiormente se esiste  $m$  tale che  $\forall \bar{x} \in E_2$  si ha  $\bar{x} \geq m$
  - Il numero  $m$  si chiama minorante di  $E$