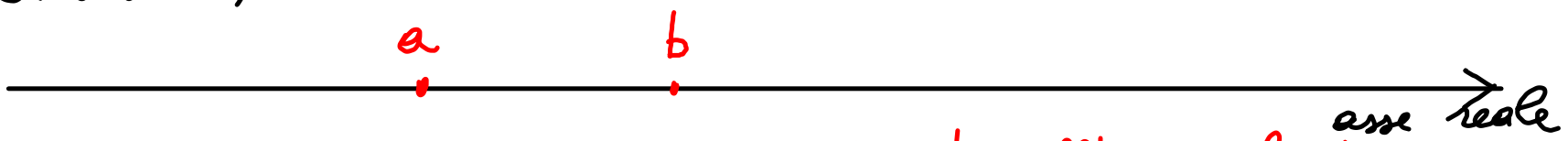


Siano $a, b \in \mathbb{R}$



$a < b$ (equivalentemente: $b > a$) vuol dire *il punto sull'asse reale che rappresenta a è alla sinistra del punto che rappresenta b* asse reale

$a \leq b$ (equivalentemente: $b \geq a$) vuol dire $a < b$ oppure $a = b$

ESEMPI E OSSERVAZIONI:

$$5 < 7 \quad 5 \leq 7 \quad 5 \leq 5 \quad]3,7] \subseteq [3,7] \quad \{0,4\} \subseteq \mathbb{N}$$

$$\{-1,4\} \subseteq [-1,4]$$

$$\emptyset \subseteq A$$

$$A = B \Leftrightarrow A \subseteq B, B \subseteq A$$