

Esercizio 3.81. [1YJ] Consideriamo $A = \mathbb{R}^2$ e consideriamo la relazione

$$(x, y) \preceq (x', y') \iff (x \leq x' \wedge y \leq y')$$

- *mostrate che è una relazione di ordine; è parziale o totale?*
- *Preso $B = \{(x, y) : x^2 + y^2 \leq 1\}$, consideriamolo come insieme ordinato con l'ordinamento \preceq : vi sono massimi? minimi? massimali? minimali?*