

Esercizio 3.75. [1YH] Consideriamo $A = \mathbb{R}^2$ e consideriamo la relazione

$$(x, y) \sim (x', y') \iff (x - x' \in \mathbb{Z} \wedge y - y' \in \mathbb{Z})$$

fra elementi di \mathbb{R}^2 :

- *mostrate che è una relazione di equivalenza;*
- *rappresentate graficamente le classi di equivalenza;*
- *descrivete l'insieme A/\sim .*