

Conjuntos

José Antônio O. Freitas

MAT-UnB

Exercício

Defina a relação \sim em \mathbb{Q} por

$$x \sim y \text{ quando } \frac{x-y}{2} \in \mathbb{Z}.$$

- a) Mostre que \sim é uma relação de equivalência em \mathbb{Q} .
- b) Determine as classes de equivalências de $\bar{0}$, $\bar{1}$ e $\overline{1/2}$.