

# Relação de Equivalência

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  $\overline{1/2}$ .