

Conjuntos

José Antônio O. Freitas

MAT-UnB

Exercício

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

$$x \sim y \text{ quando } m + 2n = 3k, \text{ para algum } k \in \mathbb{Z}.$$

Mostre que \sim é uma relação de equivalência em \mathbb{Z} .