- 1. Aritmética
- 2. Teoria de orden

Introdução: Conjuntos (operações entre eles, funções.) Relações binários (equivalencies, ordens.-) Introdução bis llógica de primeira ordem) Aritmética de Peanp (1858-1932)

(Principio de indução)

Os números naturais

Estruturas algébricas

Construção de Azitmética em Z e azitmética modular Algoritmo de divisões enclidiana, números primos Sistemas de numerações Critérios de divisibilidade Teorema Fundamental da Aritmética Crivo de Erratostènes Sistemas de equações congruenciais (Teorema Chines de Resta) Construção de D leoria da Ordem Conjuntos oradonados Tunções monótones I somor fismos de orden Reticulados (distributivos, modulares, complementados) Algebras de Boole Teorena de Representação de Stone

$$\begin{array}{lll}
X+Y_{0} & (x_{n})_{m\in\mathbb{N}} & \sum_{n\in\mathbb{N}} x_{n} = \chi_{1} \times \chi_{2} + \chi_{3} + \dots \\
Y & = \bigcup_{F \in \mathcal{F}} F = \{x \mid \exists F \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F\} \\
Y & = \{x \mid \forall A \in \mathcal{F} : x \in F$$

$$\{ (x) \} \qquad \{ (x) \} \qquad \phi = 0$$

$$\times \qquad \{x \} \qquad A(\phi) = -1$$