

I Workshop de Álgebra da UFG-CAC

Yuri Alves de Oliveira (Física - CAC);
Orientador: Igor Lima (DM - CAC).

Resumo

Técnicas de demonstração: PBO= \Rightarrow PI, Aplicações de PI e Torre de Hanói

As técnicas de demonstração estabelecem um papel fundamental na matemática, é por meio delas que se pode verificar a veracidade de teoremas. Neste trabalho apresentamos quatro importantes técnicas de demonstração: Demonstração Direta, Indireta, por Absurdo e por Indução. Definimos cada uma delas e demonstramos que o método de Indução pode ser derivado a partir do Princípio de Boa Ordenação e mostramos uma aplicação de um destes métodos.