

Título: Sólidos platônicos em outra dimensão

Palestrante: Ruy Exel (UFSC)

Resumo: Os sólidos platônicos, a saber o cubo, tetraedro, octaedro, dodecaedro e icosaedro, são conhecidos desde a Grécia antiga e talvez até desde o período neolítico. Estes são os únicos poliedros convexos regulares em dimensão 3, contrastando de forma espetacular com o fato de que existem infinitos polígonos convexos regulares em dimensão 2! Nesta palestra vamos discutir esta questão em quatro ou mais dimensões.