

Um Cubo

Se aumentar duas unidades nos expoentes da equação da superfície esférica, algo de surpreendente ocorre. A superfície esférica transforma-se num cubo com os vértices arredondados.

Mas tal não ocorre para todos os expoentes. A equação para um cubo é:

$$x^n + y^n + z^n = b$$

onde o número n tem de ser par.

O que acontece quando escolhe números ímpares? Como ocorrem as mudanças no cubo quando se aumentam os expoentes pares?