

# Balão

A equação, um nome sem ambiguidades

$$x^2 + y^2 = z^3(1 - z)$$

Todas as figuras nesta galeria têm nomes. Como chamaria a cada uma delas? Como outra pessoa as chamaria?

Será que podemos encontrar um modo de nomear formas que nunca leve à confusão? A Matemática encontrou uma solução: nomeando-as pela sua equação. A equação determina todos os seus pontos, todas as curvas, buracos, rugas e picos. Só temos que saber como encontrar essas formas dentro da fórmula e como desenhá-las.

As equações são escritas e interpretadas do mesmo modo em todo o mundo, porque a linguagem matemática é universal, do mesmo modo que as partituras musicais.