

Limites

ESCHER ARTE E MATEMÁTICA (3º ciclo e secundário)



Do Infinito Potencial ao Infinito Actual

Como representar nos limites de uma folha de papel o infinito como um todo e não apenas como um processo?

A solução de Escher consiste em alternar sistematicamente as dimensões das figuras que usa nas Pavimentações.

"As figuras com as quais esta gravura é construída reduzem a área da sua superfície para metade constantemente e radialmente dos lados para o centro, onde o limite do infinitamente grande e do infinitamente pequeno é obtido num único ponto" M.C. Escher 1959

Mas a redução de fora para dentro não satisfaz Escher

"A única forma de estabelecer completamente um infinito na sua inteireza dentro de uma fronteira lógica é usar a aproximação inversa" M.C. Escher 1959

