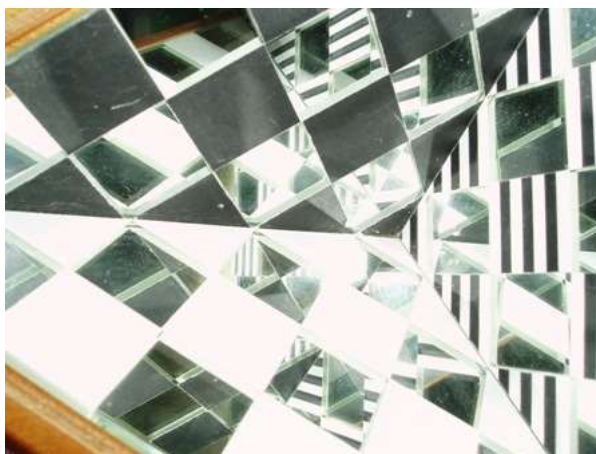
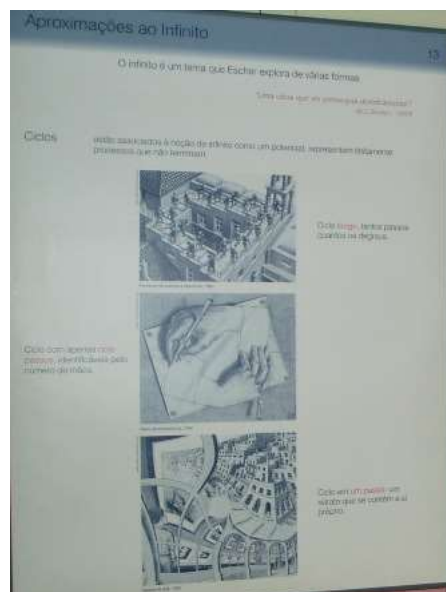


# Aproximação ao Infinito

## ESCHER ARTE E MATEMÁTICA (3º ciclo e secundário)



### A Infinitude do Espaço

É representada pela interseção de três planos associados a três pontos de fuga ou sugerida pela profundidade.

Esta interseção pode ser vista na primeira figura. Nas restantes duas, temos a noção de profundidade infinita e a Divisão Cúbica do espaço.

O Infinito é um tema que Escher explora de várias formas.

"Uma ideia que eu perseguia doentivamente" M.C. Escher 1959

### Ciclos

Estão associados à noção de infinito como um potencial. Representam finitamente processos que não terminam. Podem ver-se exemplos de ciclos longos (tantos passos como os degraus), ciclos apenas com dois passos (identificáveis pelo número de mãos) e ciclo em um passo (retrato que se contém a si próprio).