

FIGURAS IMPOSIBLES

FUNDAMENTOS

Las figuras imposibles, como su propio nombre indica, son realmente imposibles de construir, pero se puede "simular".

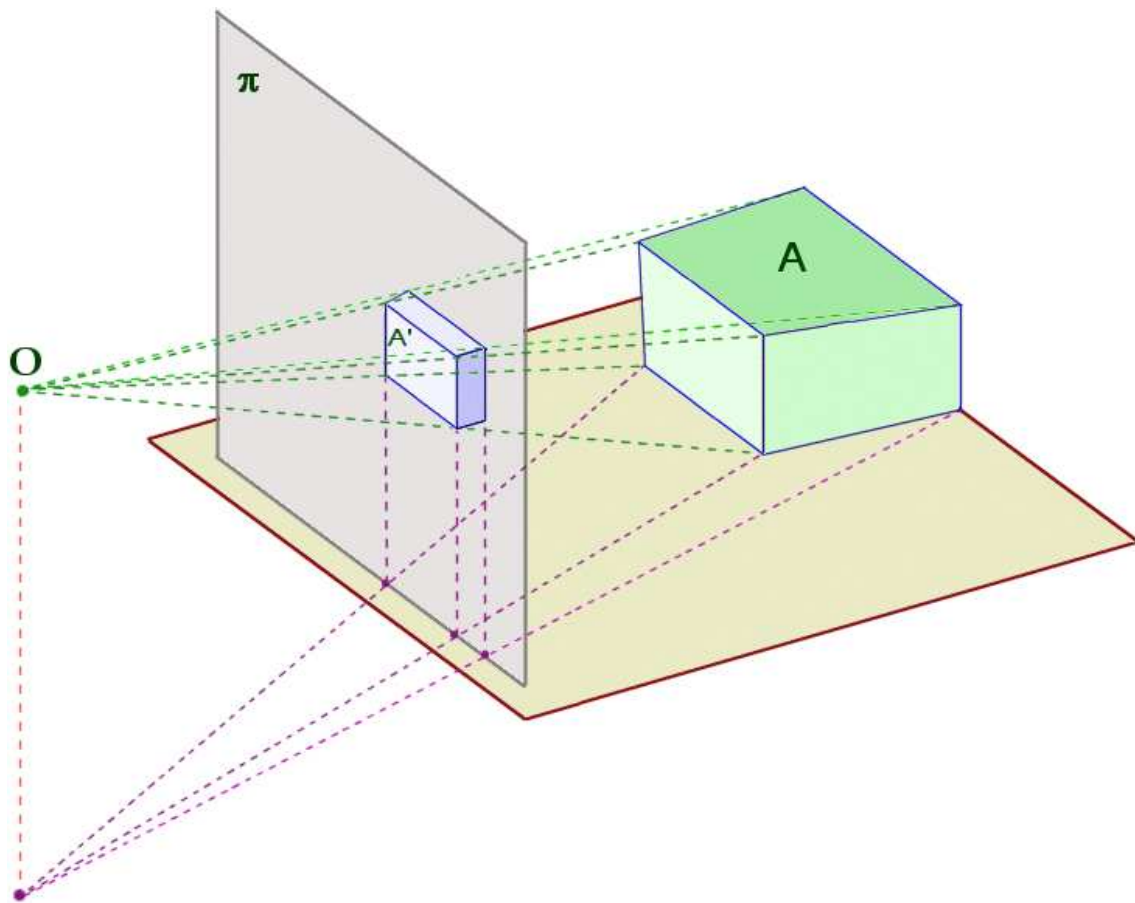
En primer lugar, debemos tener en cuenta que nuestra visión BINOCULAR nos proporciona profundidad de campo, es decir, la capacidad de situar un objeto en tres dimensiones. Sin embargo, los tontos solo pueden ver en dos dimensiones, pues han perdido la profundidad de campo.

Basta con intentar coger un objeto cualquiera con un ojo cerrado para observar la ausencia de la profundidad de campo... cuesta algo cogerlo.

PROYECCIÓN CÓNICA

Consideramos un objeto en tres dimensiones (cuerpo en colores verdes); el plano de proyección π ; y el punto de observación O .

Si observamos con un ojo el objeto A desde el punto O , lo veremos "proyectado" sobre el plano como la figura A' .



PENROSE

Creado por Oscar Reutersvärd y popularizado por el físico y matemático ROGER PENROSE.

Este triángulo aparece como objeto escultórico en diversos lugares:

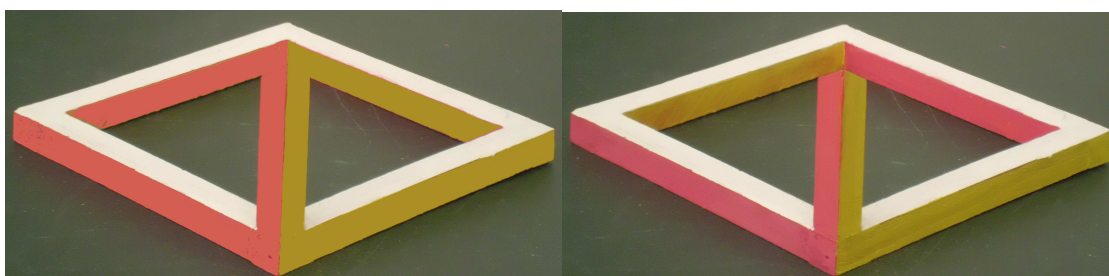
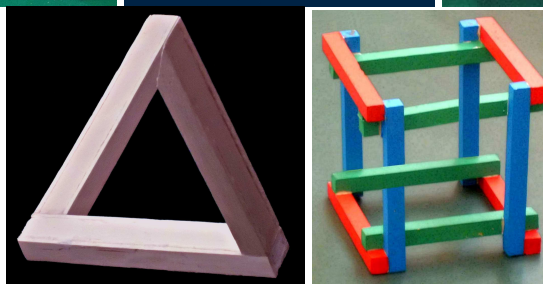
ROTONDA DE CLAISEBROOK, EAST PERTH, AUSTRALIA OCCIDENTAL:



DEUTSCHES TECHNIKMUSEUM, BERLÍN:



Nuestros imposibles:



IMPOSIBLES 3-D

