

# La Cinta de Möebius

## Tratando la Continuidad

La cinta es una superficie/objeto bidimensional no orientable donde no es posible diferenciar entre alguno de sus dos caras debido a la naturaleza de la misma.



Fue descrita de manera independiente por el matemático August Ferdinand Möbius y Johann Benedict Listing en 1858



## Fabricación



Tomar un trozo de papel y cortarlo al ancho de una pulsera (2 cm)

Darle un giro a uno de sus extremos

Juntar ambos extremos con algún tipo de adhesivo



## Algunas aplicaciones y Datos curiosos

- Hace mas sencillo el proceso de volver planos grafos sumamente complejos (aplanar)
- Tiene propiedades espaciales por lo que puede ser atractivo para la vista.
- Sus cortes internos producen inesperados resultados, además tiene varias referencias artisticas

