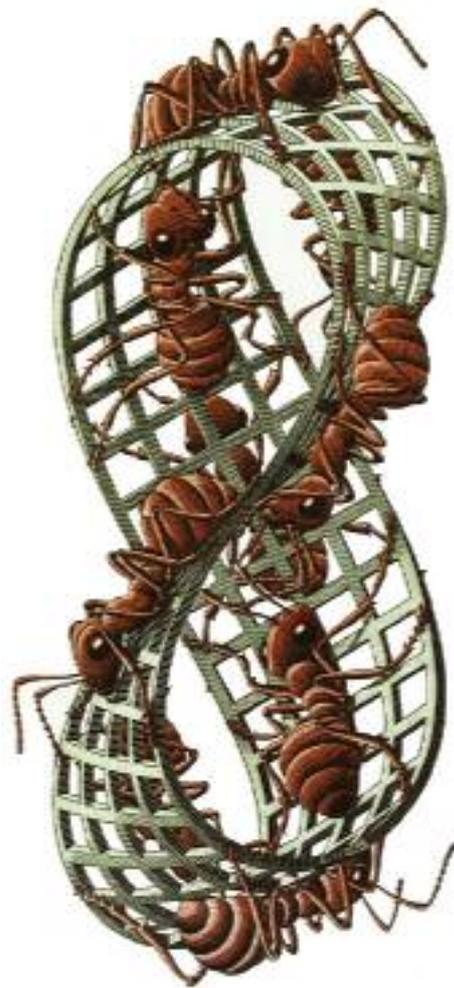
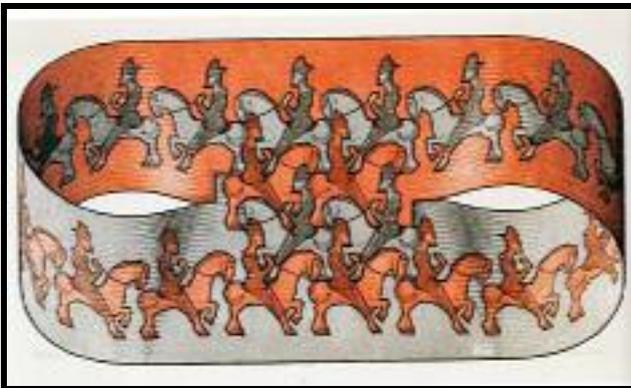
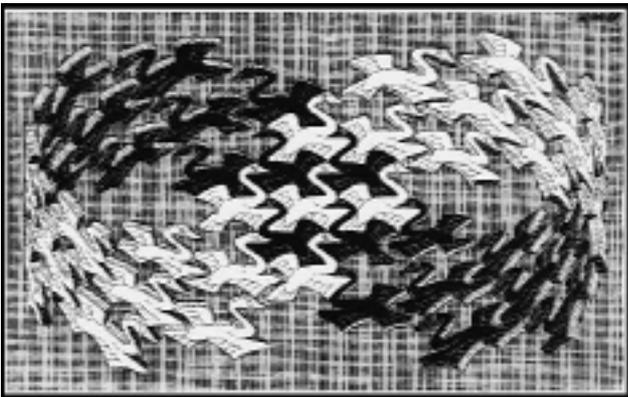




**3ª Época - Año XXV - N° 202**



## **MAURITS CORNELIS ESCHER**



El holandés **M.C. Escher** (1898-1972) fue uno de los grandes artistas gráficos del siglo XX que sin formación matemática alguna y sin conocer previamente la banda de Möbius, experimentó hasta los límites de lo posible con estructuras finitas en infinitas en dibujos de dos y tres dimensiones. Su obra ha sido comparada a la música de Bach o a la matemática de Gödel

**Construye una banda de Möbius con una tira de papel de longitud  $L$  y ancho  $a$**



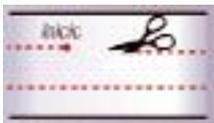
**y dale un:**

**Corte por el centro (1/2)**



¡Obtendrás una sola cinta, una y no dos, de dimensiones  $2L \times a/2$  y con cuatro medios giros!

**Corte por la tercera parte (1/3)**



¡Obtendrás una cinta  $2L \times a/3$  con cuatro medios giros y una banda de Möbius  $L \times a/3$  entrelazadas!