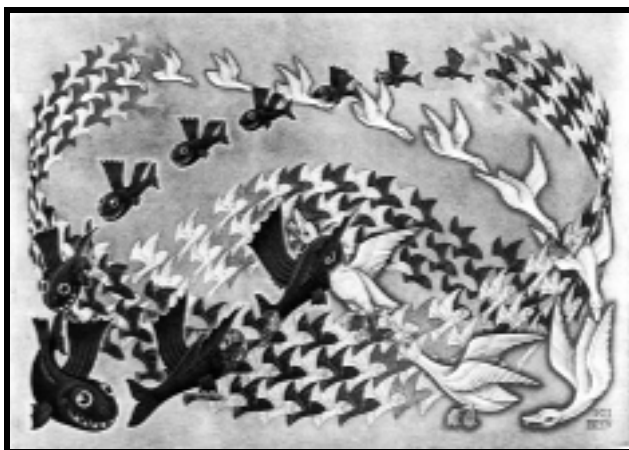
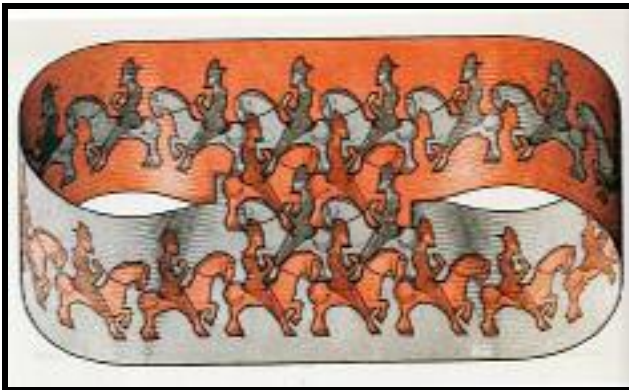
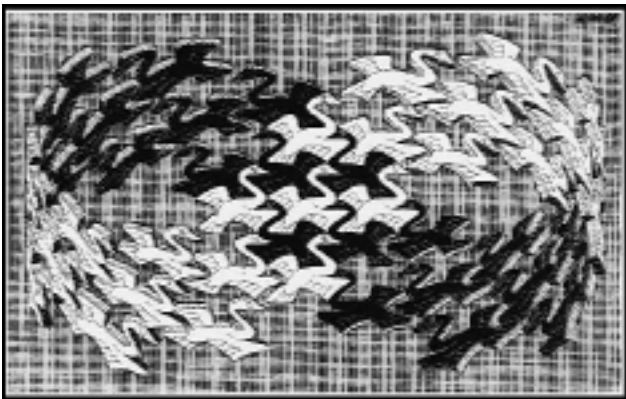




3ª Época - Año XXV - N° 202



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!