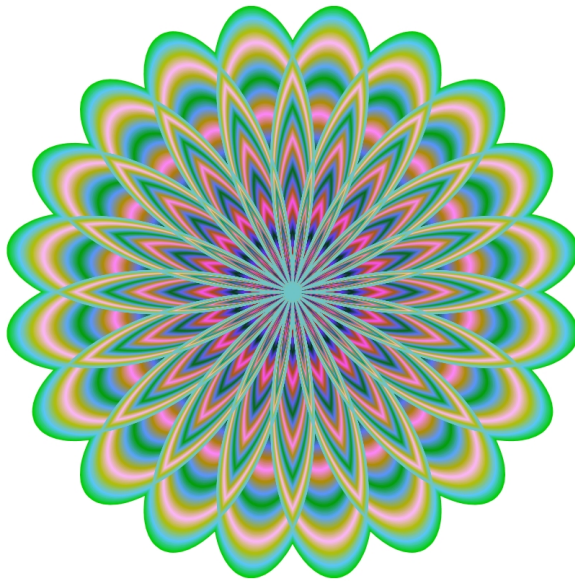
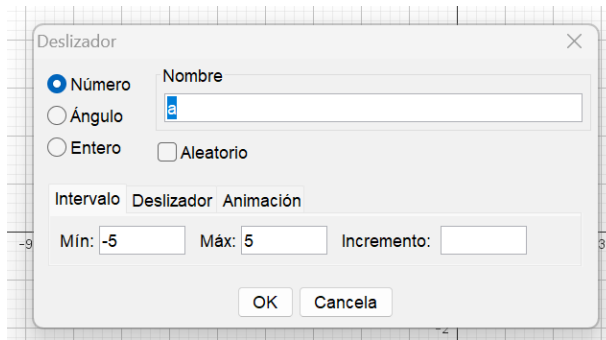




MANDALAS CON GEOGEBRA

MANDALA 1

1. Creamos un deslizador



Min 0

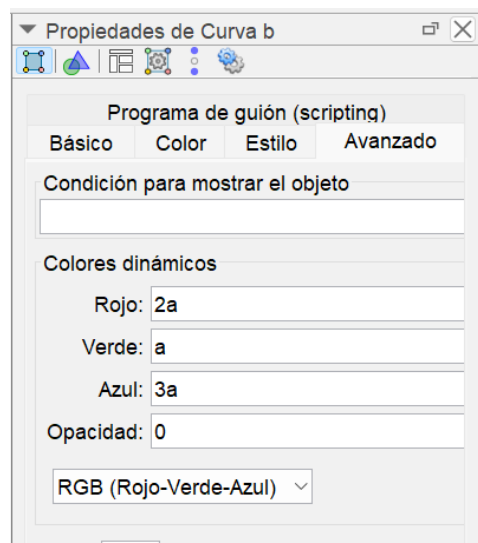
Max 8

Incremento 0.01

2. Escribimos en la barra de entrada

Curva ($a * \sin(10*t) * \sin(3*t)$, $a * \sin(10*t) * \cos(3*t)$, t , 0, 2π)

3. Seleccionamos las propiedades de la curva b (Avanzado) y escribimos en los colores



4. En la pestaña Básico seleccionamos Rastro.

5. Animamos el deslizador.

MANDALA 2

Modificamos la curva anterior y escribimos

Curva($a * \sin(6*t) * \sin(t)$, $a * \sin(6*t) * \cos(t)$, t , 0, 2pi)

MANDALA 3

Modificamos la curva anterior y escribimos

Curva($a * \sin(10*t) * \sin(t)$, $a * \cos(10*t) * \cos(t)$, t , 0, 2pi)

MANDALA 4

Modificamos la curva anterior y escribimos

Curva($0.1 * a * t^2 * \sin(a*t)$, $0.1 * a * t^2 * \cos(a*t)$, t , 0, 4pi)

MANDALA 5

Modificamos la curva anterior y escribimos

Curva($a * \sin(10*t) * \sin(t)$, $a * \sin(10*t) * \cos(t)$, t , 0, 2pi)

Escribimos en la barra de entrada **A (0, 0)**

Rotamos la curva anterior alrededor del punto A. Escribimos

Rota(b, a, A)

Cambiamos los colores y activamos el rastro.

MANDALA 6

Modificamos la curva anterior y escribimos

Curva($a * (\sin(t))^3$, $a * (\cos(t))^3$, t , 0, 2pi)