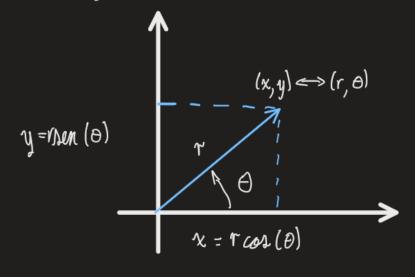
Graficador de Junciones polares

r=g(θ) Realizando un cambio de coordenadas



$$\begin{cases}
\theta = \theta + kh \\
r = \int u(\theta) \\
x = r(\cos(\theta)) \\
y = r \sin(\theta)
\end{cases}$$
grafuer el punto (x, y)

a = Xi + Kh

1 = fu (a)

Para funciones parametricas

$$\forall K = 1, n$$

 $t = t, + k*h$
 $x = fv(t)$
 $y = g(t)$
graficar punto (x, y)

Para figuras de Lissajous

```
H = 1, 1
t= t; t Kh
x = Acos (w,t)
y = Bcos (w,t)
```

La relación entre W1 y 00; da el tipo de resonancia