

* No have evación reda y lugo para

Problema 2

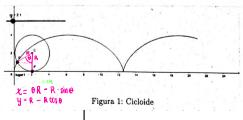
Encuentre las ecuaciones parametricas cartesianas de las siguientes curvas:

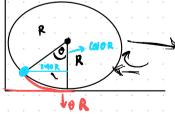
1.
$$r^2 = 9$$

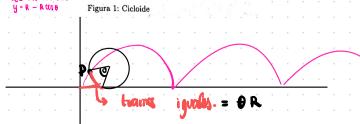
$$\chi = \Gamma(\theta)$$
 . $CO(\theta)$ } De polard $y = \Gamma(\theta)$ sin $CO(\theta)$ o cartesiana.

Problema 3

Encuentre la parametrizacion del cicloide







$$z = 4 \text{ gent cost} = 2 \text{ gen } (20)$$

$$z = 2 \text{ gen } (20)$$

$$z = 4 \text{ gent cost}$$

$$z$$

x = 1 2 0010

2 gin (8)

 $x^2 + y^2 = 4$ cilindro.

z= xy r=2

$$y = x^{2}$$

$$y = t^{2}$$

$$z = 4t^{2} + t^{4}$$

$$x^{2} + y^{2} = z^{2}$$

$$x + y + 3z = 1$$

$$y = rene$$

$$z = r$$

(CO) 0+ (80 0 +3)=

$$x = \frac{1}{\cos + \sin + 3}$$

$$x = \frac{\cos + \sin + 3}{\cos + \sin + 3}$$

$$\cos + \sin + 3$$

010+ Line + 3

2. Parametrice la interseccion de la parte positiva de un cono con vertice en el origen, pendiente igual a $\sqrt{3}$ y generatriz pasa por el eje Z y la esfera centrada en el origen y con radio 4