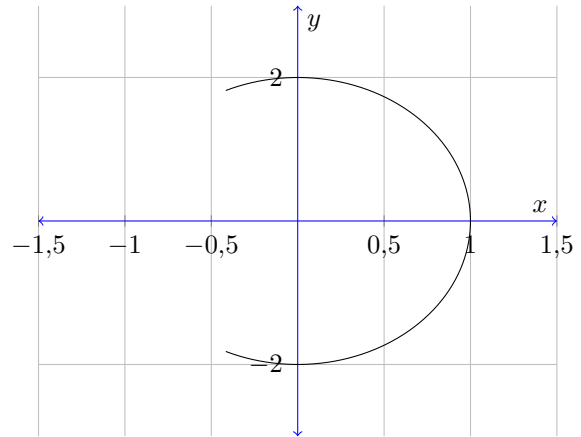


# Entrega 4

Andoni Latorre Galarraga

**Problema:**

Calcular un entorno tubular de la elipse  
 $\alpha(t) = \cos t, 2 \sin t$  en  $[-2, 2]$ .



Calculamos el vector normal a la curva en  $\alpha(t)$ .

$$\alpha'(t) = (-\sin t, 2 \cos t)$$