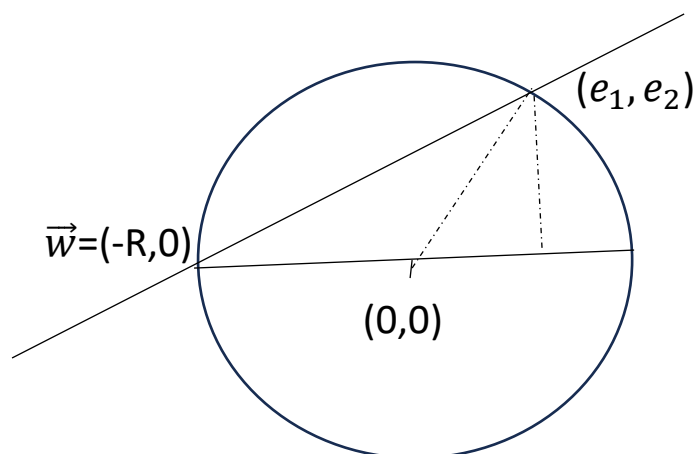


Recta secant a un cercle II:



Vector director de la secant: $\vec{v} = (e_1, e_2) - (-R, 0) = (e_1 + R, e_2)$

Equació de la recta: $(x, y) = t \cdot \vec{v} + \vec{w}$

on $\vec{w}$ és un punt qualsevol de la recta secant.

$$x = t \cdot e_1 + (-R) \quad \text{i} \quad y = t \cdot e_2 + 0$$

l'equació de la secant serà: $t = \frac{x - (-R)}{e_1} = \frac{y - (0)}{e_2} \rightarrow$

$$\rightarrow (x+R) \cdot e_2 = y \cdot e_1 \rightarrow y = \frac{(x+R) \cdot e_2}{e_1} \rightarrow y = \frac{e_2}{e_1} x + R \cdot \frac{e_2}{e_1}$$