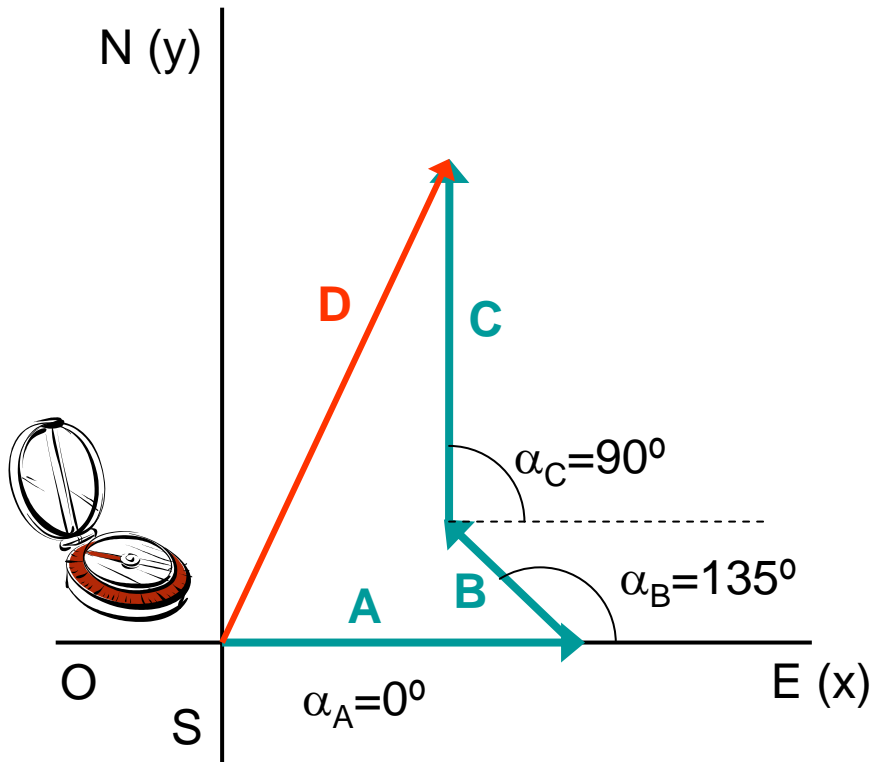


# Ejercicio 3-3



Componente este (x)

$$D_x = A_x + B_x + C_x$$

$$D_x = 2 \cdot \cos 0^\circ + 1 \cdot \cos 135^\circ + 2 \cdot \cos 90^\circ$$

Componente norte (y)

$$D_y = A_y + B_y + C_y$$

$$D_y = 2 \cdot \sin 0^\circ + 1 \cdot \sin 135^\circ + 2 \cdot \sin 90^\circ$$

Ángulo del vector desplazamiento con la horizontal

$$\alpha_D = \arctg (D_y / D_x)$$

Distancia del punto de partida

$$|D| = (D_x^2 + D_y^2)^{1/2}$$