

TAREA 2

Dados los vectores: $\bar{A}=4\sqrt{2}30$; $\bar{B}=3\hat{i}+4\hat{j}$; $\bar{C}=5\sqrt{11}10$ y $\bar{D}=(2,-1)$.

Resuelva las operaciones que se indican a continuación y exprese los resultados tanto en forma polar como rectangular o cartesiana.

a. $\bar{A}-2\bar{B}+5\bar{C}$

b. $\bar{A}*\bar{B}$

c. $2\bar{C}*(-\bar{A})$

d. $\bar{A}\times\bar{D}$ y $\bar{D}\times\bar{B}$.

e. $(\bar{A}*\bar{B})\bar{C}+2\bar{D}$

f. $[\bar{A}\bar{B}\bar{C}]=(\bar{A}\times\bar{B})*\bar{C}$.