

I Utilizando los axiomas de los números reales demuestra que, si a , b y c son números reales, entonces

(a) $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

II Con los números complejos $Z_1 = 2 + 5i$, $Z_2 = -2 - 8i$ y $Z_3 = -6i$ efectúa las siguientes operaciones

- (a) $Z_1 - Z_2$
- (b) $Z_1 * Z_2$
- (c) Z_1 / Z_2
- (d) $Z_3 - Z_2 + Z_1$
- (e) $Z_1 / Z_3 + Z_2$
- (f) Escribir Z_3 , Z_2 y Z_1 en su forma polar