Complejos

Coloca V o F según corresponda.

a. Si Z= (a;b). "a" se le llama componente imaginaria

b. Dos pares ordenado son iguales si sus componentes son iguales

c. (a, b) . (c,d) = (a.c+bd; a.d+b.c)

d. (z +z´)+ z´´ = z + (z´+z´´). Se trata de la propiedad conmutativa

e. Si z= (a; b) su opuesto es –z= (-a; b)

f. (a+bi) +(c+di)= (a+c) + (b+d)i

g. Si z =a+bi su conjugado es $\bar{z} = a - bi$

h. La suma de dos números complejos conjugados es igual dos veces su parte real

i. Si z =a+bi; el módulo es $|z| = \sqrt{a^2 + b^2}$

j. $Z^n = (|z|^n; \varphi)$

LIVEWORKSHEETS