

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. $(a, b) \cdot (c, d) = (a \cdot c + b \cdot d; a \cdot d + b \cdot c)$
- 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. $Z^n = (|z|^n; \varphi)$