

Matemática Pre-Universitaria

Números Complejos

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

III.- DETERMINE LO QUE TE PIDEN.

Ver ejemplos en la web; www.edicioneszorrilla.com.do en esta misma sección. NUMEROS COMPLEJO

Números complejos	$4 - 5i$	$-5 - 7i$	$7 + 2i$	$-7i$	4
<i>Opuesto</i>					
<i>Conjugado</i>					
<i>Par ordenado</i>					

IV.-EXPRESAR COMO POTENCIA DE i:

$$i^1 = \sqrt{-1} \quad i^2 = -1 \quad i^3 = -i \quad i^4 = i^0 = 1$$

a) $i^{652} =$

b) $i^{79} =$

c) $i^{235} =$

d) $i^{167} =$