

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

<u>Números complejos</u>	$-3+7i$	$-6+4i$	$-3-9i$	$-9i$	6	$-4+7i$
<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) $i^{352} =$

b) $i^{69} =$

c) $i^{222} =$

d) $i^{255} =$

V. DETERMINA x o y , m o n , en cada caso **Demostrando las igualdades.**

$$(-7, -5) = (2x - 1, 3y - 4) =$$

$$(3m, 2n + 1) = (m - 2, 3n) =$$