

COMPETENCIA: INTERVALO y DESIGUALDADES

Matemática Pre-Universitaria

Conjuntos Numéricos Propiedades y Operación

	de 1
--	------

MATRÍCULA: _____ NOMBRE: _____

MATRÍCULA: _____ NOMBRE: _____

MATRÍCULA: _____ NOMBRE: _____

MATRÍCULA: _____ NOMBRE: _____

MATRÍCULA: _____ NOMBRE: _____

MATRÍCULA: _____ NOMBRE: _____

NÚMEROS COMPLEJOS

I.- DETERMINE LO QUE TE PIDEN.

<u>Números complejos</u>	$-4 + 6i$	$5 - i$	$-7 - 5i$	$-6i$	4
<i>Opuesto</i>					
<i>Conjugado</i>					
<i>Par ordenado</i>					

III.-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) $i^{255} =$