|  |  |
| --- | --- |
| **Colegio Técnico Industrial**  **Don Bosco**  **Salesianos Antofagasta**  **Departamento de matemática**  insigniahttp://t0.gstatic.com/images?q=tbn:YZlgU_SNovFWtM:http://www.salesianos-bernal.com.ar/1/wp-content/uploads/2009/07/tr02.jpg&t=1 | **TALLER DE MATEMATICA**    **Cuartos medios**    **“ Buenos cristianos y honestos ciudadanos”** |

|  |
| --- |
| NOMBRE: Nº LISTA: CURSO: |
| Puntaje Ideal: 37 Puntaje real: Nota: |
| OBJETIVO: Operar con números complejos |
| PROFESOR: MARINKA GODOY NOGALES  **Instrucciones: Debe entregar o mandar el taller el día 23 de marzo año 2020. Si va a utilizar la plataforma del colegio, deberá enviarlo a más tardar a las 23:59 hrs. del mismo día, de lo contrario será evaluado con otro material y con un 80% de exigencia. Si no dispone los medios online, deberá acercarse al colegio , el mismo 23 de marzo entre las 09:00 a 11:00 hrs , a bibliocra para dejar su material.**  **Recuerde anotar su nombre y curso ; debe desarrollar cada ejercicio para su puntaje, el taller es INDIVIDUAL** |

**I.- Completar la tabla, de acuerdo a lo que se solicita ( 1 pto c/u)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Forma binomial | Conjugado | Forma Par Ordenado | Magnitud  Módulo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**II.- Resolver los siguientes ejercicios**

1.- El modulo del complejo es : ( 1 pto)

|  |
| --- |
|  |

2.- El conjugado del complejo ( 1 pto)

|  |
| --- |
|  |

3.- El conjugado del conjugado de ( 2 ptos)

|  |
| --- |
|  |

4.- Si es:( 3 ptos)

|  |
| --- |
|  |

5.-Si es (3 ptos)

|  |
| --- |
|  |

6.- El es (3 ptos)

|  |
| --- |
|  |

7.- Al multiplicar ( 3 ptos)

|  |
| --- |
|  |

8.- Al multiplicar (3 ptos)

|  |
| --- |
|  |

9.- El conjugado de ( 3 ptos)

|  |
| --- |
|  |

10.- El módulo de la expresión ( 3 ptos)

|  |
| --- |
|  |

11.-Al dividir la expresión ( 4 ptos)

|  |
| --- |
|  |

12.- Al dividir la expresión ( 4 ptos)

|  |
| --- |
|  |

13.-Al resolver ( 4 ptos)

|  |
| --- |
|  |