|  |  |
| --- | --- |
| **Ñ 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 Matemática**  **Periodo nivelación**  **Tercero Medio**  **“Buenos cristianos honestos ciudadanos”** |

|  |
| --- |
| **NOMBRE: Nº LISTA: CURSO:** |
| PUNTAJE IDEAL: PUNTAJE REAL: NOTA: |
| **Profesoras : Marinka Godoy Nogales : mgodoy@donboscoantofagasta.cl**  **Katherine Vargas:kvargas@donboscoantofagasta.cl** |
| **Objetivos:** Resolver y aplicar la ecuación cuadrática. |
| **Indicaciones** :  **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 siguiente tabla y clasificar el tipo de ecuación. ( 1 pto c/u)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ecuación** | **a** | **b** | **c** | **Tipo de ecuación** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**II.- Desarrollar las siguientes ecuaciones cuadráticas. Use el método que a usted le resulte conveniente. Ejercicio 1 al 4 ( 3 puntos cada uno)**

1.- La solución de la ecuación

|  |
| --- |
|  |

2.- La solución de la **ecuación**

|  |
| --- |
|  |

3.- Al resolver la ecuación

|  |
| --- |
|  |

4.- Al desarrollar

|  |
| --- |
|  |

**III.- Resolución de problemas. Ejercicio 5 y 6. ( 3 puntos cada uno)**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |