|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Asignatura: Matemática** | **CADETE:** | **CALIFICACIÓN:**   |  |  | | --- | --- | | **CUALITATIVA** | **CUANTITATIVA** | |
| FECHA: |
| 3ER PARCIAL – 1ER QUIMESTRE |
| PROFESOR: ING. ROBERTO CABRERA |
| CURSO: 3RO BACHILLERATO  PARALELO: ALFA, BRAVO | **PROYECTO N° 02:**  TEMA: RAZONAMIENTOS |

DADO LOS SIGUIENTES RAZONAMIENTOS ESCRITOS EN LENGUAJE COMÚN. TRADUCELO AL LENGUAJE FORMAL, DEFININEDO SUS HIPÓTESIS, CONCLUSIONES Y SU ESTRUCTURAS LÓGICAS CORRESPONDIENTES. ADEMÁS DETERMINA LA VALIDEZ DE CADA RAZONAMIENTO UTILIZANDO EL MÉTODO DE REDUCCIÓN AL ABSURDO.

1. Si el rector obtiene un mayor presupuesto para el colegio, se construirá un nuevo pabellón con aulas y amplias cocheras. El rector recibió la comunicación de que se le enviará el 12,3% más del presupuesto. Por lo tanto se construirá el pabellón con aulas y amplias cocheras
2. Si Pablo es buen estudiante y un deportista de alto nivel, entonces es una persona de alto rendimiento en sus dos actividades. Pero los rendimientos de Pablo en esas actividades son bajos. Por ello no es cierto que Pablo es un buen estudiante y un deportista de alto rendimiento.
3. 3) Si sube el precio de las empresas de telefonía celular, las familias analizarán la posibilidad de cambiarse de empresa y buscarán reducir sus gastos. Lo seguro es que el precio de las empresas de telefonía celular subirá. Por lo tanto las familias buscarán reducir sus gastos.
4. 4) Si el cerrojo fue levantado desde el interior, entonces el ladrón pudo atravesar la puerta. Si el cerrojo fue levantado desde el interior, uno de los sirvientes se halla implicado en el delito. El cerrojo fue levantado desde adentro. Luego, el ladrón atravesó la puerta y uno de los sirvientes se halla implicado en el delito.