**Guía de Matemática 7mo Básico B**

**Tema: Ecuaciones de Primer grado**

**Objetivo: Resolver ejercicios y Problemas usando Ecuaciones de primer grado**

**I.- Resolver las siguientes ecuaciones de primer grado:**

|  |  |
| --- | --- |
| 2x+7=10  2x=10-7  2x=3  x=3/2 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**II.- Resolver los siguientes problemas usando lenguaje algebraico para encontrar la ecuación:**

1. “El doble de un numero aumentado veinticinco resulta treinta y tres ¿Cuál es el número?”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ecuación:**  **2x+25=33** | **Desarrollo:**  **2x+25=33**  **2x=33-25**  **2x=8**  **x=8/2**  **x=4** | **Respuesta:**  **El Número es 4** |

1. “La suma de tres números impares consecutivos resulta ochenta y uno ¿Cuáles son los Números?”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ecuación:** | **Desarrollo:** | **Respuesta:** |

1. “La quinta parte de la diferencia del triple de un número y cinco es cincuenta ¿Cuál es el número?”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ecuación:** | **Desarrollo:** | **Respuesta:** |

1. “La suma de tres números consecutivos es igual a trescientos setenta y ocho ¿Cuál es el número?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ecuación:** | **Desarrollo:** | **Respuesta:** |