**Sistemas de Numeración**

**1.- ¿Qué es la numeración?**

Es la parte de la aritmética que enseña a expresar y escribir los números.

La numeración puede ser hablada y escrita.

**La numeración hablada** es la que enseña a expresar los números.

**La numeración escrita** es la que enseña a escribir los números

**2.- ¿Cómo se generan los números?**

Los números se forman por agregación de unidades.

**3.- ¿Qué son las cifras o guarismos?**

Son los signos que se emplean para representar los números

**0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9**

**4.- ¿Que es un numero digito?**

Es el que consta de una sola cifra.

**Ejemplo:** 3, 5, 8

**5. ¿Qué es un numero poli dígito?**

Es el que consta de dos o más cifras

**Ejemplo:** 13, 2017, 365

**6.-** **¿Que es el Sistema de Numeración?**

Es un conjunto de reglas que sirven para expresar y escribir los números.

**7.- ¿Que es base?**

La base de un sistema de numeración es el número de unidades de un orden que forman una unidad de orden inmediato superior.

**8.- ¿Qué es el Sistema Decimal?**

Es el que tiene por base 10.

Usa diez símbolos.

Cada símbolo tiene un valor relativo que depende del lugar que ocupa.

10 unidades del primer orden forman una decena, 10 decenas forman una centena, etc.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 103 | 102 | 101 | 100 |
| **UM** | **C** | **D** | **U** |
| 6 | 7 | 4 | 5 |

6 7 4 5

5 U = 5 U

4x10 U = 40 U

7x100U = 3000 U

6x10000 = 60000 U

6745 = 6x1000 +7x100+ 4x10 +5 (notación desarrollada)