

**INTITUCION EDUCATIVA JESUS REY**

**Área: Matemática**

**Grado: Sexto** \_\_\_\_\_

**Estudiante:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_ **Nota :** \_\_\_\_\_

**Situación problema.**

¡Generemos nuestros sistemas de numeración!

Imagínate que se acaban de borrar en la clase los códigos numéricos que conocemos, por lo tanto, debemos crear uno para hacer la clase de matemáticas... recuerda que no tenemos los códigos convencionales.

Preguntas orientadoras

¿Qué condiciones necesito para crear este código? ¿Cómo funciona?

¿Cómo han estructurado las culturas mapuche, egipcia, romana, babilónica y maya sus sistemas de numeración para contar?

¿Cuáles son las características de nuestro sistema de numeración? ¿Cómo cuentan las computadoras?

¿Qué problemas de mi vida cotidiana puedo resolver empleando el sistema de numeración decimal?

¿Qué información matemática puedo inferir a partir de la lectura de artículos, textos y televisión?