

## **TRABAJO EN CLASE**

Del documento compartido en el Componente de Docencia analizar, comprender y responder las siguientes preguntas

1. En el ejemplo introductorio que hace referencia al lanzamiento del cohete por la agencia espacial. Cuál fue la principal causa de la explosión del cohete
2. Cuáles son los tres principales sistemas de numeración o posicionamiento que utilizamos en el estudio y representación de números en la computadora
3. Qué números son difíciles de representar en una “palabra” y que consecuencia trae una mala representación de ellos.
4. Cuál es la característica fundamental del estudio de los métodos numéricos
5. Qué es un sistema posicional de un ejemplo de como se representa un número en dos sistemas diferentes
6. Qué es un sistema numérico y de un ejemplo
7. Como consecuencia de que se formo el sistema binario y que representa el 1 y 0
8. Cómo se funciona el sistema binario que ocupan las computadoras digitales
9. Cuál es el proceso para convertir un número entero y un número decimal dado a sistema binario y explique con un ejemplo de cada uno.
10. Cómo se convierte un número decimal dado en sistema binario a decimal y explique con un ejemplo de cada uno