



**GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)**  
**NUESTRA ESCUELA: UNA OPCIÓN PARA LA VIDA**  
**NIVELACIÓN SEGUNDO PERÍODO MATEMÁTICAS**  
**NUCLEO II**  
**GRADO SEGUNDO**

Para lograr superar los desempeños pendientes del segundo período en el área los estudiantes deben seguir cada una de las siguientes fases, en caso de incumplir con una de estas pierde la oportunidad de nivelar la asignatura:

**Fase 1 – Consulta**

1. Observa los siguientes videos para tener claridad de los algoritmos de la resta y de la multiplicación de números naturales. (Se propone que realices los ejercicios simultáneamente para mayor comprensión)
  - Ejemplo resuelto de restar números de 3 dígitos (reagrupación)- <https://youtu.be/xCEQRQeWHC4?t=137>
  - Ejemplo resuelto de restar números de 3 dígitos (reagrupar dos veces) - [https://youtu.be/p341ietbG\\_4](https://youtu.be/p341ietbG_4)
  - Ejemplo resuelto de restar números de 3 dígitos (reagrupación desde 0)- <https://youtu.be/2WNV6kxjCWU>
  - Problema verbal de resta: crayones- <https://youtu.be/mCSu8Bfru-w>
  - Multiplicación como grupos iguales- <https://youtu.be/G4Uz3EcXV5M>
  - Multiplicación como arreglos - <https://youtu.be/NAejUfwVooU>
  - Más formas de multiplicar - <https://youtu.be/w61xGdfhK3k>
2. Ver los videos de juegos didácticos que nos pueden ayudar en el aprendizaje de las restas y de la multiplicación.
  - ROLETA NUMÉRICA <https://www.youtube.com/watch?v=mOgrx2NTOc>
  - Juego de Matemáticas para aprender a Multiplicar- <https://youtu.be/5KeeXfsyLI>
  - APRENDIENDO A MULTIPLICAR | MUY FACIL- <https://youtu.be/YaBBLDIFAY>
  - Material Didáctico para matemáticas- [https://youtu.be/64G23j\\_iWSg](https://youtu.be/64G23j_iWSg)
  - RESTA DIDÁCTICA CON UN JUEGO- [https://www.youtube.com/watch?v=S\\_51kk3CsHs](https://www.youtube.com/watch?v=S_51kk3CsHs)
  - Tutorial Yupana, Suma, Resta, Multiplicación y División- <https://www.youtube.com/watch?v=dC-cFvJweMA>
3. Creen y/o construyan con ayuda de los vídeos del punto 2 (puede ser uno de los que se muestran allí o uno diferente), un juego didáctico que involucre los siguientes aspectos:
  - Mucha creatividad



**GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)**  
**NUESTRA ESCUELA: UNA OPCIÓN PARA LA VIDA**  
**NIVELACIÓN SEGUNDO PERÍODO MATEMÁTICAS**  
**NUCLEO II**  
**GRADO SEGUNDO**

- Debe ayudar al aprendizaje de la resta y de la multiplicación.
- Usar elementos de geometría y estadística.

**Nota:** Puede ser un juego que abarque todos los temas o puede ser uno para cada uno.

**4.** Realizar una cartilla con los siguientes parámetros:

- En la portada debe aparecer el nombre del juego y una foto de este.
- En la primera y la segunda página deben aparecer los pasos de la construcción del juego y unas fotos donde muestre el proceso de construcción.
- En la tercera deben aparecer las reglas del juego.
- En la quinta deben explicar con se usa para aplicar los diferentes temas.
- En la sexta hoja debe aparecer una foto jugando en familia.

### **Fase 2- Sustentación**

Para pasar a esta fase el estudiante debe realizar las actividades correspondientes a la **fase 1**. Aquí el estudiante debe exponer su juego.

### **Fase 3 – Evaluación**

Para alcanzar esta fase el estudiante debe desarrollar las actividades pertinentes a las otras dos fases. Los estudiantes que hayan cumplido con los requisitos para estar en esta fase, presentarán una prueba tipo Saber de diez preguntas con opción múltiple de respuesta (A, B, C y D).