**Cálculo del Interés para Crear un Emprendimiento**

**Datos Generales**

* **Duración:** 90 minutos
* **Grado:** Primer grado de secundaria
* **Área:** Matemáticas
* **Competencia:** Resuelve problemas de gestión de datos e incertidumbre.

**Objetivos de Aprendizaje**

1. Comprender el concepto de interés y su relevancia en la economía.
2. Calcular el interés simple aplicado a un emprendimiento.
3. Representar datos relacionados con el interés utilizando gráficos y medidas estadísticas.

**Estructura de la Clase**

**1. Introducción (15 minutos)**

* **Presentación del Tema:**
  + Introducir el concepto de interés: definición y tipos (interés simple y compuesto).
* **Infografía:**
  + Mostrar una infografía que explique:
    - ¿Qué es el interés?
    - Importancia del interés en la economía del Rímac.
    - Ejemplos de cómo se utiliza el interés en emprendimientos locales.

**2. Actividad de Comprensión (20 minutos)**

* **Discusión en Grupo:**
  + Formar grupos pequeños para discutir:
    - ¿Por qué es importante conocer el interés al iniciar un emprendimiento?
    - Ejemplos de situaciones donde se aplica el interés en el Rímac.

**3. Ejemplos Prácticos (20 minutos)**

* **Cálculo del Interés Simple:**
  + Presentar ejemplos numéricos:
    1. **Ejemplo 1:** ¿Cuánto interés gana una inversión de S/.1000 a una tasa del 5% durante 3 años?
    2. **Ejemplo 2:** Un emprendimiento pide un préstamo de S/.5000 a una tasa del 7% por 2 años. ¿Cuál es el interés total?
* **Ejercicio en Clase:**
  + Los estudiantes resuelven ejercicios similares en grupos.

**4. Actividad Aplicada (30 minutos)**

* **Caso Práctico:**
  + Proporcionar a los estudiantes un caso práctico donde deben:
    - Calcular el interés de un pequeño préstamo para un proyecto escolar.
    - Presentar sus cálculos y decisiones basadas en el interés.
* **Ejemplo de Caso:**
  + Un grupo de estudiantes desea comprar materiales para un proyecto y necesita S/.2000, con un interés del 6% a 1 año. ¿Cuánto interés deberán pagar al final?

**5. Cierre (5 minutos)**

* **Reflexión Final:**
  + Preguntar a los estudiantes cómo el conocimiento del interés puede ayudarles en sus futuros emprendimientos.
  + Resumir la importancia del interés en la gestión financiera.