

## **Pauta o Ruta Pedagógica Septiembre Matemática 4° año Medio**

Queridos Apoderados y Estudiantes;

A contar del lunes 14 de septiembre, continuaremos la retroalimentación del nivel 1 según priorización curricular. Ahora las habilidades de los contenidos pasados serán sobre inecuaciones y fundamentar decisiones en el ámbito financiero y económico personal o comunitario, a partir de modelos que consideren porcentajes, tasas de interés e índices económicos. Para cumplir con el trabajo planificado se han desarrollado guías de trabajo, microcápsulas de apoyo y clases online vía Google Meet que nos servirán para responder las dudas de los estudiantes.

*\*Descargar guía de trabajo desde página web del colegio <https://colegiomariagriseldavalle.cl/iv-medio/> o desde plataforma Google Classroom de Matemática IV°medio.*

### **Semana del 7 al 11 septiembre** Unidad: **Funciones**

**Evaluación formativa mensual (Evaluación mes septiembre)**

### **Semana del 14 al 18 septiembre** Unidad: **Inecuaciones**

#### **Habilidades a trabajar:**

- **Conocer y utilizar las propiedades de las desigualdades.**
- **Resolver inecuaciones lineales y sistemas de inecuaciones.**

#### **Clase 31: Inecuaciones lineales con una incógnita**

**Objetivo:** Resolver inecuaciones lineales con una incógnita y resolver problemas con inecuaciones lineales.

- 1) Leer las páginas 46 al 49 marcando las palabras desconocidas o confusas.
- 2) Responder en el cuaderno las actividades de la página 47 y 49.

#### **Clase 32: Sistemas de inecuaciones con una incógnita**

**Objetivo:** Resolver sistemas de inecuaciones lineales con una incógnita.

- 1) Leer las páginas 50 al 53 marcando las palabras desconocidas o confusas.
- 2) Responder en el cuaderno las actividades de las páginas 52 y 53.

#### **Clase 33: Problemas con inecuaciones y sistemas de inecuaciones lineales**

**Objetivo:** Resolver problemas con inecuaciones lineales y sistemas de inecuaciones lineales.

- 1) Leer las páginas 54 al 59 marcando las palabras desconocidas o confusas.
- 2) Responder en el cuaderno las actividades de la página 57.

## Semana del 21 al 25 septiembre

**Unidad: Números (La toma de decisiones en situaciones financieras y económicas).**

### **Habilidades a trabajar:**

- **Fundamentar decisiones en el ámbito financiero y económico personal o comunitario, a partir de modelos que consideren porcentajes, tasas de interés e índices económicos.**

### **Clase 34 - 35: Toma de decisiones aplicando porcentajes.**

**Objetivo:** Comparar ofertas en el comercio para tomar decisiones.

- 1) Realizar guía de trabajo 1: Porcentajes en el comercio
- 2) Realizar síntesis de la guía (Aplicar porcentajes en el comercio te servirá para):
  - Decidir qué conviene más de una gama de productos.
  - Saber cuánto estas gastando o ahorrando al escoger un producto.
  - Calcular los descuentos reales de los productos que se ofrecen en el comercio.
  - Tener un mejor control de las finanzas.
- 3) Realizar guía de trabajo 2: Porcentajes en el comercio

**Actividad:** Responde cada una de las siguientes preguntas, en el caso de necesitar desarrollo matemático, este debe ir incluido en el espacio correspondiente.

## Semana del 28 septiembre al 2 octubre

**Unidad: Números (La toma de decisiones en situaciones financieras y económicas).**

### **Habilidades a trabajar:**

- **Fundamentar decisiones en el ámbito financiero y económico personal o comunitario, a partir de modelos que consideren porcentajes, tasas de interés e índices económicos.**

### **Clase 36 - 37: Toma de decisiones aplicando tasas de interés.**

**Objetivo:** Reconocer y aplicar los tipos de tasas de interés en una situación cotidiana.

- 1) Realizar guía de trabajo 3: Tasas de interés.

Actividad (1): Encontrar relación entre el contenido, definición o ejemplo de una situación cotidiana de tasa de interés, interés simple y compuesto.

Actividad (2): Responde cada una de las siguientes preguntas, en el caso de necesitar desarrollo matemático, este debe ir incluido en el espacio correspondiente.
- 2) Realizar síntesis de la guía.

---

**Nota: Querido estudiante, para cualquier duda usa los siguientes canales de información y comunicación:**

- Correo:** [patricio.prieto@colegiomariagriseldavalle.cl](mailto:patricio.prieto@colegiomariagriseldavalle.cl)
- Clases grabadas:**
  - **Facebook (ClasesOnline Matemática):**  
[https://www.facebook.com/MATEonlineProfePrieto/?modal=admin\\_todo\\_tour](https://www.facebook.com/MATEonlineProfePrieto/?modal=admin_todo_tour)
  - **Youtube (MATEMÁTICA Online Profesor Prieto):**  
[https://www.youtube.com/channel/UCqIBCfANTDuaOacSuBmnYOQ/videos?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCqIBCfANTDuaOacSuBmnYOQ/videos?view_as=subscriber)
  - **Instagram:**  
<https://www.instagram.com/profepprieto/>