

DOCENTE: RODOLFO ROMAÑA GONZÁLEZ  
ÁREA: MATEMÁTICA  
GRADO 7 A

## PLAN DE CLASE

TEMA: SUMA DE POLINOMIOS ARITMÉTICOS

### PRIMERA PARTE: PREAMBULO (Sólo para leer y recordar, no se copia)

*OBJETIVO DE LA CLASE:* Aprender a resolver una suma de polinomios aritméticos con números enteros

#### SABERES PREVIOS

- ❖ Recuerda que para sumar números enteros, estos deben tener el mismo signo y al resultado se le escribe el mismo signo. Ejemplo:
  - $-4 - 3 = -7$
  - $-3 - 6 - 12 = -21$
  - $+4 + 6 = +10$
- ❖ Recuerda también que para restar dos números enteros estos deben tener signos distintos y al resultado se le escribe el signo del número mayor. Ejemplo:
  - $-8 + 3 = -5$
  - $4 - 13 = -9$
  - $-6 + 21 = 15$  (se puede dejar sin el signo + y se entiende que es positivo).

### SEGUNDA PARTE: Sólo para leer y comprender la explicación del tema. No se copia

#### SUMA DE POLINOMIOS ARITMETICOS

Para sumar polinomios aritméticos se deben seguir tres pasos:

1. Sumamos los enteros positivos
2. Sumamos los enteros negativos
3. Restamos los dos resultados anteriores

Ejemplo: Hallar el valor del siguiente polinomio aritmético:

- $-5 + 4 - 23 + 7 - 1 + 45$ 
  1. Sumo positivos:  $+4 + 7 + 45 = +56$
  2. Sumo negativos:  $-5 - 23 - 1 = -29$
  3. Restamos los dos resultados anteriores:  $+56 - 29 = +27$

---

## PARA OBSERVAR Y COMPLEMENTAR SI TIENES INTERNET

- ✓ Ahora observa el siguiente vídeo, para que comprendas más el tema si tienes internet, si no tienes no hay problema, con la explicación anterior puedes hacer la actividad.
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=2AFZpUbGulk>
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=CSlkZpoy5s8>

## TERCERA PARTE: EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE

**PARA HACER Y PRESENTAR:** Escribe en tu cuaderno en una hoja limpia:

- ❖ Tu nombre con los dos apellidos, el grado y la fecha
- ❖ El título del tema (Suma de Polinomios Aritméticos)
- ❖ El objetivo de la clase (está arriba al inicio de la guía)

### Actividad de aprendizaje

Realiza las siguientes sumas de polinomios aritméticos con números enteros:

1.  $-9 + 5 - 2 + 15 - 7$
2.  $+78 - 234 - 67 + 1235 + 34 + 2 - 7 - 19$
3.  $760 - 34 - 54 - 18 + 20957$
4.  $-5589 - 905 - 2378 - 21403 - 1 + 99634 + 80$
5. Realiza 5 ejemplos propios (cada estudiante copia sus números).
  - ❖ Auto evaluación (Lee el objetivo de la clase y escribe si lo lograste y qué sugieres para mejorar)
  - ❖ Envía para revisar sólo foto de la tercera parte (actividad de aprendizaje y la autoevaluación al whatsapp del grupo creado para tal fin).

CON AMOR Y VOLUNTAD LO IMPOSIBLE SE HACE POSIBLE

RORO