

# Temario del Nivel Secundario

Área: Matemática

Grado: S2ABCD

Profesora: Carmen Noelia Marchán Pérez.

## ARITMÉTICA:

1. **NÚMEROS REALES:** Fracción generatriz de un número decimal, operaciones con números reales, radicales, racionalización, potenciación, leyes de exponentes, radicación.
2. **PORCENTAJE:** Porcentaje y tanto por ciento, problemas que involucran tanto por ciento.
3. **RAZONES Y PROPORCIONES:** Proporción geométrica, serie de razones geométricas, regla de tres Simple

## ÁLGEBRA:

1. **POLINOMIOS:** Reducción de términos semejantes, valor numérico de un polinomio, grados de un polinomio, polinomios especiales, adición y sustracción de polinomios, multiplicación de polinomios, productos notables, división de polinomios.
2. **FACTORIZACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS:** Factorización por el método del factor común, factorización por agrupación de términos, factorización de expresiones notables, factorización empleando el método del aspa.
3. **ECUACIONES:** Resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita y problemas, sistemas de ecuaciones de primer grado con dos incógnitas.
4. **ECUACIONES E INECUACIONES DE SEGUNDO GRADO:** Resolución de ecuaciones cuadráticas por factorización y por fórmula general, resolución de problemas mediante ecuaciones de segundo grado, inecuaciones de primer grado con una incógnita., inecuaciones de segundo grado con una incógnita.

## GEOMETRÍA:

1. **LINEAS:** Operación con segmentos.
2. **ÁNGULOS:** Clasificación, complemento y suplemento de un ángulo, operaciones con medidas angulares.
3. **TRIÁNGULOS:** Clasificación y propiedades, congruencia de triángulos, teorema de Pitágoras.

## ESTADÍSTICA:

1. **ESTADÍSTICA:** Variable estadística, distribución de frecuencias, medidas de tendencia central.

Chincha Alta, Diciembre de 2018.