TEMARIO

**Matemática 2do Sec.**

**Los Números Racionales:**

* Potenciación y radicación. Propiedades.
* Problemas con fracciones

 **Números Decimales:**

* Operaciones básicas con decimales. Propiedades
* Potenciación y radicación de números decimales. Propiedades

**Factorización:**

* Factor común monomio, polinomio y agrupación de términos.
* Diferencia de cuadrados, suma y diferencia de cubos.
* Trinomio cuadrado perfecto, método del aspa simple.

**Regiones planas:**

* Triángulos
* Cuadriláteros
* polígonos

**Circunferencia y Círculo:**

* Líneas notables de la circunferencia.
* Longitud de una circunferencia.
* Perímetro y área de un círculo.

**Proporcionalidad:**

* Razones y Proporciones:
* Magnitudes directa e inversamente proporcionales
* Proporcionalidad directa e inversa.

**Desigualdades lineales:**

* Condiciones de desigualdad

**Formas geométricas:**

* Prismas, pirámides regulares, cubo.
* Desarrollo de cuerpos geométricos.
* Área lateral y total de un prisma y de una pirámide y volumen de un prisma.

**Progresiones aritméticas:**

* Progresión aritmética: regla de formación, Término general de una progresión aritmética, Suma de términos.

**Expresiones porcentuales:**

* Porcentajes: Relación de equivalencia entre el decimal, la fracción y el porcentaje.