****

**COLEGIO CALASANZ - LEÓN**

 **Temario para prueba de admisión 9no grado - 2025**

|  |  |
| --- | --- |
| **Unidad** | **Contenidos** |
| Unidad I: operaciones con polinomios  | * Adición y sustracción de polinomios.
* Multiplicación y división de polinomios.
 |
| Unidad II: Sistema de ecuaciones lineales. | * Ecuaciones de primer grado.
* Solución de sistema de ecuaciones lineales.
* Aplicación de sistema de ecuaciones lineales en la vida cotidiana.
 |
| Unidad III: Funciones de primer grado  | * Grafica de funciones de primer grado.
* Aplicación de funciones de primer grado en la vida cotidiana.
 |
| Unidad IV: Radicales  | * Operaciones con radicales.
* Racionalización.
 |
| Unidad V: Paralelismo  | * Ángulos suplementarios, complementarios y opuestos por el vértice.
 |
| Unidad VII: Congruencia | * Criterios de congruencia
* ALA
* LAL
* LLL
 |
| Unidad VIII: Solidos  | * Área y volumen de prismas.
* Área y volumen de pirámides.
* Área y volumen de cuerpos redondos.
 |

****

**COLEGIO CALASANZ - LEÓN**

 **Temario para prueba de admisión 11mo grado - 2025**

|  |  |
| --- | --- |
| **Unidad** | **Contenidos** |
| Unidad I: Conjuntos e intervalos numéricos. | * Conjuntos por comprensión y extensión.
* Operaciones con conjuntos.
 |
| Unidad II: Inecuaciones de primer y segundo grado. | * Solución de inecuaciones de primer grado.
* Solución de inecuaciones de segundo grado.
* Aplicación de inecuaciones en la vida cotidiana.
 |
| Unidad IV: Ecuaciones de tercer grado | * Solución de ecuaciones de tercer grado por división sintética.
 |
| Unidad V: Trigonometría.  | * Razones trigonométricas.
* Identidades trigonométricas.
* Ecuaciones trigonométricas.
* Problemas de aplicación de las razones trigonométricas.
 |
| Unidad VII: Estadística  | * Tablas de distribución de frecuencia
* Medidas de tendencia central.
* Gráficos estadísticos
 |