



Colegio San Lorenzo – Copiapó – Región de Atacama
Per Laborem ad Lucem

TEMARIO PRUEBA INTEGRADORA
8° BÁSICO
LUNES 27 DE AGOSTO

➤ **ÁLGEBRA Y FUNCIONES:**

- ❖ Concepto de expresión algebraica.
- ❖ Partes de una expresión algebraica.
- ❖ Adición y sustracción de expresiones algebraicas (reducción de términos semejantes).
- ❖ Clasificación de expresiones algebraicas.
- ❖ Multiplicación de un monomio por una expresión algebraica.
- ❖ Multiplicación entre expresiones algebraicas.
- ❖ Cálculo de área y perímetro aplicando adición y multiplicación de expresiones algebraicas.
- ❖ Ecuaciones con coeficientes enteros.
- ❖ Ecuaciones con coeficientes racionales.
- ❖ Inecuaciones con coeficientes enteros.
- ❖ Valorización de expresiones algebraicas.
- ❖ Factorización por un término en común.
- ❖ Lenguaje algebraico.
- ❖ Resolución de problemas aplicando ecuaciones.
- ❖ Concepto de función.
- ❖ Pre imagen e imagen.
- ❖ Dominio y recorrido.
- ❖ Variable independiente y dependiente.
- ❖ Función lineal: tabla de valores, diagrama sagital y gráfica en el plano cartesiano.
- ❖ Función afín: tabla de valores, diagrama sagital y gráfica en el plano cartesiano.
- ❖ Pendiente.
- ❖ Coeficiente de posición.
- ❖ Modelamiento de funciones.
- ❖ Pertenencia de puntos en una función.
- ❖ Puntos de intersección de la gráfica con los ejes.