



Temario prueba de admisión 2017 Primero medio

1. Números
 - a. Ordenar números enteros en la recta numérica.
 - b. Calcular operatoria de números enteros.
 - c. Resolver problemas, aplicando operatoria de números enteros.
 - d. Ordenar en la recta numérica de números racionales.
 - e. Calcular operatoria de números racionales.
 - f. Resolver problemas, aplicando operatoria de números racionales.
 - g. Calcular potencias de base y exponente natural.
 - h. Aplicar propiedades de potencias de base y exponente natural.
 - i. Calcular raíces cuadradas de números que son cuadrados perfectos y estimación de raíces cuadradas de números que no son cuadrados perfectos.
 - j. Ubicar raíces cuadradas en la recta numérica.
 - k. Resolver problemas, aplicando cálculo de raíces cuadradas.
 - l. Calcular porcentajes y variaciones porcentuales.
 - m. Resolver problemas, que involucran variaciones porcentuales (IVA, tasa de interés, etc.).
2. Álgebra
 - a. Identificar coeficiente numérico, factor literal y grado de un término algebraico.
 - b. Clasificar expresiones algebraicas.
 - c. Reducir términos semejantes.
 - d. Valorizar expresiones algebraicas.
 - e. Calcular multiplicación de expresiones algebraicas.
 - f. Aplicar factorización de expresiones algebraicas (factor común monomio, factor común polinomio y trinomio de la forma $x^2 + bx + c$).
 - g. Resolver problemas que involucren el uso de expresiones algebraicas.
 - h. Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita.
 - i. Resolver inecuaciones lineales.
 - j. Analizar, caracterizar y graficar las funciones lineal y afín.
 - k. Resolver problemas modelando situaciones usando las funciones lineal y afín
3. Geometría
 - a. Calcular área y volumen de prismas y cilindros
 - b. Aplicar teorema de Pitágoras.
 - c. Aplicar transformaciones isométricas.