Temario

Resolución de Problemas

# 6º Básico

* Resolver operatoria combinada: adición, sustracción, multiplicación y/o división de números naturales.
* Determinar múltiplos, divisores, mínimo común múltiplo y máximo común divisor de diferentes valores.
* Reconocer secuencias y/o patrones numéricos.
* Reconocer transformaciones isométricas: rotación, traslación y simetría.
* Probabilidad: reconocer tipos de sucesos.
* Cuerpos geométricos: reconocer sus elementos.
* Lectura de números decimales.
* Determinar equivalencias entre porcentajes y fracciones.
* Clasificación de los triángulos.
* Adición y sustracciones de fracciones.
* Transformación de fracción a decimal.

# 7º Básico

* Transformar de lenguaje algebraico a lenguaje ordinario y viceversa.
* Lectura y clasificación de los ángulos.
* Calcular perímetros y áreas de diferentes figuras geométricas.
* Determinar múltiplos, divisores, mínimo común múltiplo y máximo común divisor de diferentes valores.
* Transformación de número mixto a fracción.
* Representación de ecuaciones lineales con balanzas.
* Calculo de porcentajes.
* Interpretar información de tablas de doble entrada.
* Relaciones entre dos rectas: paralelas, perpendiculares y secantes.
* Escribir diferentes números en notación científica.
* Adición y sustracción de números enteros.
* Reconocer elementos secundarios del triángulo.
* Calculo del volumen de cubos.

# 8º Básico

* Clasificar expresiones algebraicas.
* Transformar de lenguaje algebraico a lenguaje ordinario y viceversa.
* Proporcionalidad directa e inversa.
* Ubicación de puntos en el plano cartesiano.
* Tipos de gráficos: circular, de barra, de tallo y hoja e histogramas.
* Determinar la fracción de un número.
* Operatoria combinada: adición, sustracción, multiplicación y división de números naturales.
* Calculo de áreas y perímetros de diferentes figuras geométricas.
* Calculo de razones y series de razones.
* Reconocer y aplicar las propiedades de las potencias.
* Transformaciones isométricas: rotación, traslación y simetría.

# 1º Medio

* Cuerpos geométricos: reconocer sus elementos.
* Calculo de áreas y perímetros de diferentes figuras geométricas.
* Transformar de lenguaje algebraico a lenguaje ordinario y viceversa.
* Calcular permutaciones, variaciones y/o combinaciones.
* Calculo de porcentajes.
* Operatoria combinada: adición, sustracción, multiplicación y división de números naturales, enteros y racionales.
* Calculo de superficies y volúmenes de diferentes cuerpos geométricos.
* Reconocer elementos de la función lineal y afín.

# 2º Medio

* Reconocer números primos y compuestos.
* Cálculo de probabilidades (regla de Laplace y triángulo de pascal).
* Productos notables y factorización.
* Reconocer elementos de la función lineal y afín.
* Transformar de lenguaje algebraico a lenguaje ordinario y viceversa.
* Ubicar números enteros y racionales en la recta numérica.
* Tipos de gráficos: circular, de barra, de tallo y hoja e histogramas.
* Calculo de porcentajes.
* Reconocer secuencias y/o patrones numéricos.
* Determinar medidas de tendencia central.

# 3º Medio

* Calcular la distancia entre dos puntos.
* Reconocer elementos de la función cuadrática.
* Operatoria de números complejos.
* Resolver sistemas de ecuaciones: método gráfico, de reducción, de igualación o sustitución.
* Cálculo de probabilidades (regla de Laplace y triángulo de pascal).
* Elementos de la función lineal y afín.
* Productos notables y factorización.
* Calculo de ángulos en la circunferencia.
* Calculo de áreas y perímetros de diferentes figuras geométricas.