

Programa de Matemática 2do año - Ciclo lectivo 2017

Escuela Secundaria René Favaloro

Unidad 0: Repaso de operaciones con naturales y racionales positivos, proporcionalidad directa, divisibilidad. (Números y Operaciones)

Unidad 1: Fórmulas y divisibilidad. Fórmulas para contar colecciones. Problemas de conteo. (Números y Operaciones)

Unidad 2: Números enteros. Operaciones y propiedades. (Números y Operaciones)

Unidad 3-A: Lugar geométrico: mediatriz, bisectriz y circunferencia. Triángulos, construcción; alturas y medianas; criterios de congruencia. Teorema de Pitágoras. (Geometría y Magnitudes)

Unidad 3-B: Noción de número irracional, su representación en la recta. (Números y Operaciones)

Unidad 4: Números racionales. Comparación. Operaciones. Proporción. Densidad en \mathbb{Q} . (Números y Operaciones)

Unidad 5: Escritura decimal. Notación científica. Propiedades de la potencia. Radicación. (Números y Operaciones)

Unidad 6: Función: concepto, formas de representación, elementos. (Introducción al álgebra y al estudio de funciones)

Unidad 7: Cuadriláteros. Características y propiedades. Rectángulos, rombos, cuadrados y paralelogramos propiamente dichos. Ángulos entre paralelas. (Geometría y Magnitudes)

Unidad 8: Proporcionalidad directa. Función lineal. Ecuaciones de primer grado en una incógnita. Ecuación de la recta. Proporcionalidad inversa. (Introducción al álgebra y al estudio de funciones)

Unidad 9: Cuerpos: prismas, pirámides, cilindros, conos y esferas. (Geometría y Magnitudes)

Unidad 10: Representación de datos. Tablas y gráficos. Medidas de tendencia central. Introducción a la combinatoria. Fenómenos y experimentos aleatorios. Probabilidad. (Probabilidad y Estadística)

Atravesando varias de las unidades propuestas, se verá: Unidades de Longitud, Superficie, Volumen, Peso, Capacidad y Ángulos. Perímetro, área y volumen, modificaciones y relaciones entre ellas.

Se deja constancia que la presentación a lo largo del año del presente programa se regirá por la numeración de las unidades.