



Contenidos priorizados de Matemática  
2° año B. I. (2017)

**Primer trimestre.**

- 1) Números naturales. Combinatoria.
- 2) Números enteros. Divisibilidad.
- 3) Números racionales. Redondeo y truncamiento. Notación científica. Existencia de números irracionales.

**Segundo trimestre.**

- 4) Funciones. Interpretación de gráficos.
- 5) Función lineal: representación gráfica y análisis.
- 6) Función de proporcionalidad directa e inversa: representación gráfica y análisis.
- 7) Reconocimiento de magnitudes directa e inversamente proporcionales. Problemas.

**Tercer trimestre.**

- 8) Estadística. Tablas de frecuencias. Gráficos estadísticos. Promedio, moda y mediana.
- 9) Triángulos y cuadriláteros: clasificación, propiedades, perímetro y área.
- 10) Proporciones geométricas. Teorema de Thales. División de un segmento en partes iguales.

Contenidos priorizados de Matemática  
3° año B. I. (2017)

**Primer trimestre.**

- 1) Números naturales. Combinatoria. Problemas de conteo. Permutaciones, Variaciones y Combinaciones.
- 2) Números racionales. Medida, proporcionalidad y porcentaje. Propiedades de las operaciones, relaciones de orden. Densidad del conjunto de números racionales.
- 3) Números reales. Identificación de números irracionales. Representación en la recta numérica. Propiedades de las operaciones.

**Segundo trimestre.**

- 4) Función lineal: representación gráfica y análisis.
- 5) Sistemas de ecuaciones lineales: resolución gráfica y analítica.
- 6) Función cuadrática: representación gráfica y análisis.
- 7) Sistemas de ecuaciones cuadráticos y mixtos: resolución gráfica y analítica.

**Tercer trimestre.**

- 8) Razones trigonométricas: valores y relaciones. Resolución de triángulos rectángulos.
- 9) Semejanza de triángulos: criterios de semejanza. Semejanza de figuras. Teorema de Thales.
- 10) Estadística y Probabilidad. Características de los sucesos. Probabilidad de un suceso.