



Establecimiento: E.N.S. N° 75 “Julio Cortázar”

PROGRAMA

Establecimiento: E.E.S. N° 75 “Julio Cortázar”

Asignatura: Matemática

Cursos: 2°1ª- 2°2ª- 2°3ª- 2°4ª- 2°5ª- 2°6ª

Ciclo Lectivo: 2019

Profesores: ACEVEDO, Laura; BERMUDEZ, Alejandra; GONZALEZ, Hugo;
MOLINA, Julio

Suplentes: Niveyro, Daniel, Ruiz Diaz Graciela V, Silva Mariela

UNIDAD N° 1: Números Racionales

Fracciones: de una cantidad, equivalentes, simplificación. Expresión decimal de un número racional. Expresiones fraccionarias de un número decimal. Comparación de fracciones, representación en la recta. Operaciones: suma, resta, multiplicación división, potencia y raíces.

Usos y representación en la recta numérica. Expresiones decimales exactas y periódicas. Transformaciones de decimales a fracción y viceversa. Operaciones Combinadas. Idea de número Real.

UNIDAD N° 2: Proporcionalidad

Sistemas de coordenadas cartesianas ortogonales. Ubicación de puntos en el plano. Interpretación de gráficos. Dependencia funcional.

Funciones: función numérica. Función lineal. Representaciones. Función de proporcionalidad directa e inversa. Constante de proporcionalidad. Problemas. Escala.

UNIDAD N° 3: Nociones Geométricas

Figuras: polígonos. Elementos. Clasificación. Construcción. Perímetro y área. Volumen de los cuerpos.

Movimientos rígidos: Traslación. Simetría Axial y central. Rotación. Composición de movimiento.

UNIDAD N° 4: Estadística

Estadística: concepto. Concepto y caracterización de población, muestra. Variables: discretas y continuas. Frecuencia: absoluta, relativa y porcentual. Gráficos: torta, barra, histograma.

Bibliografía Sugerida:

- Tutoriales de Youtube
- Margarita Rodríguez y otros. Matemática de 9º año
- BOGAN, Ana María 2º año
- Puertos de Palos de 9º año de E.G.B.
- Matemática 9 Santillana/Kapeluz