

PROGRAMA DE MATEMÁTICA DE TERCER AÑO 2018

Alfonsina Storni

EJE 1:

Repaso de números racionales con las seis operaciones. Suma algebraica, ejercicios combinados. Ecuaciones. Número decimal. Fracción decimal. Notación científica. Números irracionales.

EJE 2:

Repaso de polígonos: triángulos y cuadriláteros: Perímetro y área. Circunferencia. Definición. Problemas. Cuerpos. Volumen. Triángulos rectángulos: Teorema de Pitágoras. Ejercicios y problemas. Razones trigonométricas de un triángulo rectángulo: Seno. Coseno. Tangente. Ejercicios y problemas.

EJE 3:

Sistemas de ecuaciones de primer grado con dos incógnitas. Cuatro métodos de resolución: sustitución, igualación, sumas y restas y determinante. Ejercicios y problemas. Inecuaciones.

EJE 4: Razón. Proporción. Definiciones. Propiedad fundamental de las proporciones. Propiedades. Función de proporcionalidad directa: Regla de tres simple. Ejercicios y problemas. Porcentaje. Ejercicios y problemas. Función de proporcionalidad inversa.

Razón y proporción de segmentos, Teorema de Thales. Corolario del teorema de Thales. Ejercicios y problemas.