

# PROGRAMA DE MATEMÁTICA: LIBRES

## 1º AÑO

### **Números naturales**

Concepto. Generalidades. Sistemas de numeración decimal. Operaciones. Propiedades de las operaciones. Propiedad distributiva. Propiedades de la potenciación. Propiedades de la radicación.

Criterios de divisibilidad. Factores. Múltiplo común menor. Divisor común mayor. Lenguaje simbólico. Ecuaciones con números naturales. Ecuaciones aplicando propiedad distributiva.

### **Números racionales**

Concepto de número racional. Uso. Clasificación de fracciones. Números mixtos. Fracciones equivalentes. Equivalencia entre fracciones y decimales. Orden de los números racionales. Operaciones con números racionales. Adición y sustracción. Multiplicación y división

### **Rectas y ángulos**

Punto. Recta. Plano. Concepto. Posiciones relativas de dos rectas. Mediatriz de un segmento. Ángulos cóncavos y convexos. Bisectriz de un Angulo. Sistema sexagesimal de medidas. Ángulos complementarios y suplementarios. Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice. Suma de ángulos interiores

### **Figuras planas**

Triángulos. Construcción. Propiedad triangular y clasificación. Triángulos rectángulos. Cuadriláteros. Polígonos regulares. Perímetro y área. Circunferencia y círculo

## **PROGRAMA DE MATEMATICA : REGULARES**

### **1° AÑO**

#### **Números naturales**

Concepto. Generalidades. Sistemas de numeración decimal. Operaciones. Propiedades de las operaciones. Propiedad distributiva. Propiedades de la potenciación. Propiedades de la radicación.

Criterios de divisibilidad. Factores. Múltiplo común menor. Divisor común mayor.

#### **Números racionales**

Concepto de número racional. Uso. Clasificación de fracciones. Números mixtos. Fracciones equivalentes. Equivalencia entre fracciones y decimales. Orden de los números racionales. Operaciones con números racionales. Adición y sustracción. Multiplicación y división

#### **Rectas y ángulos**

Punto. Recta. Plano. Concepto. Posiciones relativas de dos rectas. Mediatriz de un segmento. Ángulos cóncavos y convexos. Bisectriz de un Angulo. Sistema sexagesimal de medidas. Ángulos complementarios y suplementarios. Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice. Suma de ángulos interiores

#### **Figuras planas**

Triángulos. Construcción. Propiedad triangular y clasificación.