

## **SINTESIS DE CONTENIDOS. 1º Año 1 Y 2. (2019)**

### **CONTENIDOS:**

#### **TEMA 1: Números.**

- \*Breve descripción de los conjuntos  $N$ ,  $Z$ ,  $Q$ ,  $R$ .
- \*Representación en la recta.
- \*Orden en  $R$ .
- \*Expresión fraccionaria y decimal de los reales.
- \*Expresión decimal de los irracionales. Aproximación y redondeo.
- \* Valor absoluto de un número real. Definición y números opuestos.

#### **TEMA 2: Introducción a la geometría en el plano. Simetrías.**

- \*Resolución de problemas que involucren el uso de conceptos geométricos, de instrumentos de dibujo y de medida.(mediatriz de un segmento, bisectriz de un ángulo, trazado de triángulos, clasificación de triángulos, etc)
- \*Simetrías axial, central. Propiedades.

#### **TEMA 3: Técnicas operatorias con números.**

- \*Adición y multiplicación en  $N$ ,  $Q$  y  $Z$ . Definiciones y propiedades.
- \*Sustracción en  $N$ ,  $Q$  y  $Z$ . definiciones y propiedades.
- \*Operaciones combinadas. Propiedad distributiva.
- \*Potenciación de exponente natural en  $N$ ,  $Q$  y  $Z$ . Definición y propiedades.

#### **TEMA 4: Divisibilidad en $N$ .**

- \*Múltiplos, divisores, números primos y compuestos.
- \*mcm, MCD.

#### **TEMA 5: Proporcionalidad y porcentaje.**

- \*Relación de proporcionalidad directa. Proporcionalidad inversa.
- \*Porcentaje. Porcentaje de porcentaje. Aumento y disminución porcentual.