

## TEMAS EXAMEN – 1º CB – MATEMÁTICA –

### Número Natural (N):

**Temas a tratar:** Adición, sustracción, multiplicación y división en el conjunto de los números naturales y sus propiedades. Operaciones combinadas, uso de paréntesis.

### Número Entero (Z):

**Temas a tratar:** Orden, valor absoluto, representación en una recta numérica, adición y sustracción, multiplicación y división. Potencia y sus propiedades. Operaciones combinadas, dominio en el uso del paréntesis y en prioridades.

### Divisibilidad:

**Temas a tratar:** Múltiplos y divisores. Números primos y compuestos. Criterios de divisibilidad. Descomposición en producto de factores primos. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo. Resolución de problemas.

### Numero Racional (Q):

**Temas a tratar:** Fracciones equivalentes. Propiedades. Fracción irreducible. Adición y sustracción de fracciones de igual y distinto denominador. Multiplicación, división. Simplificación en multiplicación. Operaciones combinadas. Cálculo de la fracción de un número. Resolución de problemas.

- Geometría

### Geometría plana:

**Temas a tratar:** Punto-recta-plano. Definiciones y notaciones de: segmento, semirrecta, semiplano. Concepto pertenece y no pertenece.

- Posiciones relativas de dos rectas en el plano. Trazado con regla y compás de recta perpendicular por un punto que pertenece y que no pertenece a la recta. Algoritmo de construcción.
- Mediatriz de un segmento (definición, propiedad, trazado y programa de construcción) y bisectriz de un ángulo (definición, propiedad, trazado y programa de construcción)
- Ángulos, construcciones con semicírculo o con regla y compás. Clasificación.
- Triángulos, definición, clasificación y construcciones.
- Paralelogramos (paralelogramos en general, rectángulo, rombo y cuadrado) definiciones, propiedades, construcciones.

#### Simetría axial:

Simetrizar con regla y compás, con eje exterior y secante a la figura.

Paula Martínez

Prof. Matemática 1º año CB