

TEMAS EXAMEN – 1º CB – MATEMÁTICA –

Número Natural (N):

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

Número Entero (Z):

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:

Múltiplos y divisores. Números primos y compuestos. Criterios de divisibilidad. Descomposición en producto de factores primos. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo. Aplicación en la resolución de problemas.

Numero Racional (Q):

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. Aplicación en la resolución de problemas.

▪ Geometría

Geometría plana:

Punto-recta-plano. Concepto y notaciones de: recta, 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.

Paula Martínez

Prof. Matemática 1º año CB