



Asignatura: Matemática
Curso: 1° Sociales
Ciclo Lectivo 2017
Docente: Viviana García

PROGRAMA

NÚCLEO PRIORITARIO 1: Números Enteros

CONTENIDO NODAL 1.1: Números Enteros

El conjunto de los números enteros. Representación en la recta numérica. Orden en Z . Valor absoluto o módulo (números opuestos). Operaciones en Z : adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Propiedades. Propiedades específicas de la potenciación y radicación. Lenguaje coloquial y simbólico. Ecuaciones, inecuaciones y problemas.

NÚCLEO PRIORITARIO 2: Racionales

CONTENIDO NODAL 2.1: Racionales

Los números racionales en la recta real. Fracciones equivalentes. Orden en Q . Representación en la recta numérica. Elemento inverso. Operaciones en Q . Porcentaje. Exponente negativo y fraccionario. Propiedades. Lenguaje simbólico. Ecuaciones, inecuaciones y problemas.

NÚCLEO PRIORITARIO 3: Geometría en el plano

CONTENIDO NODAL 3.1: Geometría en el plano

Ángulos cóncavos y convexos. Clasificación. Ángulos complementarios y suplementarios, adyacentes y opuestos por el vértice. Ángulos determinados por dos rectas cortadas por una transversal. Ángulos entre paralelas.

Triángulos. Elementos. Clasificación. Propiedad de los ángulos interiores, exteriores y de los lados. Relaciones entre los lados y ángulos de un triángulo. Congruencia de triángulos. Criterios. Puntos notables. Teorema de Pitágoras. Área.

Cuadriláteros. Clasificación. Elementos. Propiedad de los ángulos interiores y exteriores. Propiedades específicas de los rectángulos, rombos, cuadrados, base media del trapecio y romboide. Construcciones. Áreas.