



INSTITUTO “SAN PEDRO NOLASCO”

PROGRAMA – 2019

- ESPACIO CURRICULAR: MATEMÁTICA
- CURSO: 1° AÑO A
- PROFESORA: ANDREA JOFRÉ

- OBJETIVO INSTITUCIONAL:

Que todos los miembros de la Comunidad Educativa trabajen con el desafío del nuevo lema mundial de la Paz propuesto por el Papa Francisco **“La buena política está al servicio de la paz”** a través de gestos concretos en donde las notas distintivas sean el diálogo, la solidaridad, el trabajo en equipo y la vida en comunidad.

“SIEMBRA TU SONRISA”

1° CUATRIMESTRE:

CONTENIDOS CONCEPTUALES:

Los números enteros. Representación en la recta numérica. Orden. Módulo. Operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Propiedad distributiva de la multiplicación y división. Propiedades de la potenciación y de la radicación. Operaciones combinadas. Lenguaje simbólico. Ecuaciones. Planteo y resolución de situaciones problemas.

Ángulos. Revisión de ángulos cóncavos y convexos. Clasificación de ángulos convexos según su amplitud. Bisectriz de un ángulo. Ángulos complementarios y suplementarios. Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice. Propiedades. Planteo y resolución de situaciones problemas. Mediatriz de un segmento. Ángulos determinados por dos rectas paralelas cortadas por una transversal. Propiedades. Situaciones problemas.

2° CUATRIMESTRE:

CONTENIDOS CONCEPTUALES:

Triángulos. Elementos. Clasificación. Propiedades de los ángulos interiores y exteriores de un triángulo. Propiedad de los lados. Perímetro. Área. Situaciones problemas.

Función. El plano cartesiano. Interpretación de gráficos estadísticos. Noción de función. Dominio. Imagen. Función creciente, decreciente y constante.

Los números racionales. Fracciones y expresiones decimales. Fracciones equivalentes. Orden. Representación en La recta numérica. Operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Operaciones combinadas. Ecuaciones. Planteo y resolución de situaciones problemas.



INSTITUTO “SAN PEDRO NOLASCO”

PROGRAMA – 2019

- ESPACIO CURRICULAR: MATEMÁTICA
- CURSO: 1° AÑO B
- PROFESORA: ANDREA JOFRÉ

- OBJETIVO INSTITUCIONAL:

Que todos los miembros de la Comunidad Educativa trabajen con el desafío del nuevo lema mundial de la Paz propuesto por el Papa Francisco **“La buena política está al servicio de la paz”** a través de gestos concretos en donde las notas distintivas sean el diálogo, la solidaridad, el trabajo en equipo y la vida en comunidad.

“SIEMBRA TU SONRISA”

1° CUATRIMESTRE:

CONTENIDOS CONCEPTUALES:

Los números enteros. Representación en la recta numérica. Orden. Módulo. Operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Propiedad distributiva de la multiplicación y división. Propiedades de la potenciación y de la radicación. Operaciones combinadas. Lenguaje simbólico. Ecuaciones. Planteo y resolución de situaciones problemas.

Ángulos. Revisión de ángulos cóncavos y convexos. Clasificación de ángulos convexos según su amplitud. Bisectriz de un ángulo. Ángulos complementarios y suplementarios. Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice. Propiedades. Planteo y resolución de situaciones problemas. Mediatriz de un segmento. Ángulos determinados por dos rectas paralelas cortadas por una transversal. Propiedades. Situaciones problemas.

2° CUATRIMESTRE:

CONTENIDOS CONCEPTUALES:

Triángulos. Elementos. Clasificación. Propiedades de los ángulos interiores y exteriores de un triángulo. Propiedad de los lados. Perímetro. Área. Situaciones problemas.

Función. El plano cartesiano. Interpretación de gráficos estadísticos. Noción de función. Dominio. Imagen. Función creciente, decreciente y constante.

Los números racionales. Fracciones y expresiones decimales. Fracciones equivalentes. Orden. Representación en La recta numérica. Operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Operaciones combinadas. Ecuaciones. Planteo y resolución de situaciones problemas.