

PLAN DE ÁREA Matemáticas
SEXTO 2018

Edna J. Guevara L.

ARITMÉTICA

| N° | TEMA / NOMBRE LLAMATIVO | QUE ABORDAREMOS | DESARROLLO DE HABILIDADES | FECHA INICIO-FINAL | N° SESIONES | % | ETAPAS | | VERIFICACIÓN |
|--------------------------|--|---|--|----------------------------|-------------|----|--------|--|--------------|
| | | | | | | | | | |
| 1 | Números Naturales I/ Lo natural es más que cantar | Sistema de numeración decimal | Identifico y clasifico cantidades de números naturales, para desarrollar problemas que involucran las operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación. | 29 de enero 16 de marzo | 10 | 20 | P.P | | |
| | | Adición y sustracción de números naturales | | | | | Inv. | | |
| | | Multiplicación y división de números naturales. | | | | | D.H. | | |
| | | Potenciación, radicación y logaritmación de números naturales | | | | | Rel. | | |
| 2 | Números Naturales y teoría de números / Lo natural es más que cantar | Múltiplos y divisores de un número. | Identifico criterios de divisibilidad y puedo hallar el mínimo común múltiplo y el máximo común divisor para solucionar polinomios aritméticos y ecuaciones con números naturales. | 20 de marzo 4 mayo | 8 | 15 | P.P | | |
| | | Criterios de divisibilidad | | | | | Inv. | | |
| | | Números primos y números compuestos | | | | | D.H. | | |
| | | Máximo común divisor | | | | | Rel. | | |
| | | Mínimo común múltiplo | | | | | | | |
| Polinomios y ecuaciones. | | | | | | | | | |
| | Fracciones / <i>Las Fracciones Van En</i> | Adición y sustracción de fracciones | Aplico la adición, sustracción, producto y cociente entre fracciones para | 7 de mayo 13 de julio | 10 | 20 | P.P | | |
| | | Multiplicación y división | | | | | Inv. | | |
| | | | | | | | D.H. | | |

PLAN DE ÁREA Matemáticas
SEXTO 2018

Edna J. Guevara L.

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|----------------------------------|----|----|------|--|--|
| 3 | <i>Muchas Direcciones</i> | Potencia y raíz de una fracción Fracciones y números decimales | solucionar situaciones problema. | | | | Rel. | | |
| 4 | Números decimales / soy decimal y no me va mal | Comparación de números decimales Aproximación de números decimales Conversiones entre fracciones y decimales Operaciones con números decimales Números decimales y porcentajes | Efectúo operaciones con números decimales para resolver situaciones problema cuyo valor requiere de números decimales. | 16 de julio 31 de agosto | 9 | 18 | P.P | | |
| | | | | | | | Inv. | | |
| | | | | | | | D.H. | | |
| | | | | | | | Rel. | | |
| 5 | Números enteros I / ser negativo es más que un indicativo | Estimaciones Posiciones relativas y números relativos Números enteros Números enteros en la recta numérica Valor absoluto de un número entero | Ubico en la recta numérica y plano cartesiano números enteros y así propongo y justifico diferentes estrategias para resolver problemas con números enteros, realizando cálculos numéricos. | 3 de septiembre 26 de octubre | 10 | 20 | P.P | | |
| | | | | | | | Inv. | | |
| | | | | | | | D.H. | | |
| | | | | | | | Rel. | | |
| 6 | Razones y proporciones / ahora voy a jugar con relaciones | Razones y proporciones Proporcionalidad directa Proporcionalidad inversa Igualdades e inecuaciones Problemas con ecuaciones | Utilizo las propiedades fundamentales de las proporciones para solucionar ecuaciones e inecuaciones | 29 de octubre 23 de noviembre | 6 | 7 | P.P | | |
| | | | | | | | Inv. | | |
| | | | | | | | D.H. | | |
| | | | | | | | Rel. | | |

PLAN DE ÁREA Matemáticas
SEXTO 2018

Edna J. Guevara L.

ESTADÍSTICA

| N° | TEMA / NOMBRE LLAMATIVO | QUE ABORDAREMOS | DESARROLLO DE HABILIDADES | FECHA INICIO-FINAL | N° SESIONES | % | ETAPAS | | VERIFICACIÓN |
|----|---|---|--|-------------------------------|-------------|------|--------|--|--------------|
| | | | | | | | | | |
| 1 | Conceptos básicos / Jugando jugando los conceptos básicos vamos estudiando | Población Muestra Variables | Identifico los conceptos básicos de la estadística para relacionarlos con mi realidad | 29 de enero 23 de marzo | 5 | 25 % | P.P | | |
| | | | | | | | Inv. | | |
| | | | | | | | D.H. | | |
| | | | | | | | Rel. | | |
| 2 | Organización de datos / Con datos y colores los Gráficos estadísticos voy creando | Recolección y conteo de datos Medidas de tendencia central | Reconozco el uso de distintos medios para recolectar información y organizarla en tablas de datos. | 2 de abril 8 de junio | 5 | 25 % | P.P | | |
| | | | | | | | Inv. | | |
| | | | | | | | D.H. | | |
| | | | | | | | Rel. | | |
| 3 | Frecuencias / Con prudencia la Frecuencia es la insistencia | Frecuencia absoluta y relativa Gráficos circulares Gráficos de barras | Reconozco y uso distintos medios para representar información, organizarla en tablas de | 3 de julio 7 de septiembre | 5 | 25 % | P.P | | |
| | | | | | | | Inv. | | |
| | | | | | | | D.H. | | |

PLAN DE ÁREA Matemáticas
SEXTO 2018

Edna J. Guevara L.

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|-------------------------------|---|------|-----------------------------|--|--|
| | | Gráficos de líneas Histogramas | Organizara en tablas de datos o mediante diferentes gráficos. | | | | Rel. | | |
| 4 | Probabilidad / lo que quieres alcanzar no hay que dejarlo al azar | Experimento aleatorios y no aleatorios Probabilidad de un evento. | Determino la probabilidad de un evento para aplicarlo en mi vida. | 10 de sep. 23 de noviembre | 5 | 25 % | P.P Inv. D.H. Rel. | | |

GEOMETRÍA

| N° | TEMA / NOMBRE LLAMATIVO | QUE ABORDAREMOS | DESARROLLO DE HABILIDADES | FECHA INICIO-FINAL | N° SESIONES | % | ETAPAS | VERIFICACIÓN |
|----|---|--|--|----------------------------|-------------|----|-----------------------------|--------------|
| 1 | Línea recta y ángulos / Con la regla y el compás ángulos y rectas vamos formar | Medición y clasificación de ángulos Construcción de ángulos y bisectrices Sistema métrico decimal Sistema sexagesimal Unidades de longitud y conversiones | Construyo rectas y ángulos para clasificarlos según sus características. | 29 de enero 23 de marzo | 5 | 25 | P.P Inv. D.H. Rel. | |
| 2 | Polígonos / Muchas caras tengo y por eso me caracterizo, pero aun no todos me llaman Polígono | Polígonos y construcción Construcción de triángulos Perímetro de figuras planas Unidades de superficie Áreas de figuras planas Área de figuras compuestas | Resuelvo situaciones problemas donde interviene la clasificación de polígonos y figuras planas, para expresar su perímetro y su área en unidades de superficie | 2 de abril 8 de junio | 5 | 25 | P.P Inv. D.H. Rel. | |

PLAN DE ÁREA Matemáticas
SEXTO 2018

Edna J. Guevara L.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--------------------------|---|----|------|--|--|
| 3 | Movimientos en el plano / jugando jugando en el plano voy transformando | El plano cartesiano Circunferencia. Longitud de circunferencia Traslación Rotación Simetrías Unidades de volumen | Uso el plano cartesiano para realizar movimientos de rotación y traslación de figuras | 3 de julio 7 de sep. | 5 | 25 | P.P | | |
| | | | | | | | Inv. | | |
| | | | | | | | D.H. | | |
| | | | | | | | Rel. | | |
| 4 | Prismas / En una nueva dimensión aristas y figuras forman cuerpos de espesor. | Prismas Pirámides Poliedros regulares Cuerpos redondos Construcción de solidos Área y volumen de un prisma Unidades de capacidad, masa, tiempo y temperatura. | Resuelvo situaciones problemas donde intervienen volúmenes de cuerpos, para expresar su superficie y volumen en diferentes unidades. (Prisma, Cilindro, Pirámides y Conos) | 10 de sep. 23 de nov. | 5 | 25 | P.P | | |
| | | | | | | | Inv. | | |
| | | | | | | | D.H. | | |
| | | | | | | | Rel. | | |