MATEMÁTICAS 3

TEMARIO: TERCER BLOQUE

CICLO ESCOLAR 2023-2024

|  |
| --- |
| BLOQUE 1 |
| Tema  | Procesos de desarrollo | Titulo  | Dosificación del texto “Cuaderno de ejercicios matemáticas” |
| Figuras y cuerpos geométricos | Calcula, desarrolla y aplica formulas del área | Comprensión del área de solidos geométricos. | SEP |
| Comprensión del volumen de solidos geométricos. | SEP |
| Cálculo de áreas y volúmenes de cuerpos geométricos  | SEP |
| Calcula, desarrolla y aplica fórmulas de volumen de prismas, pirámides y esferas. | Cálculo del valor de una variable en función de otras  | SEP |
| Construcción de solidos de revolución a partir de figuras planas | SEP |
| Resolución de problemas que impliquen el cálculo del volumen de prismas, pirámides y cilindros | SEP |
| Ecuaciones | Representa algebraica y gráficamente la variación y covariación.  | Comprensión de la variación y la representación tabular, algebraica y grafica de la variación y la covariación. | SEP |
| Número | Determinar y usar los criterios de divisibilidad y los números primos | Criterios de divisibilidad | Páginas 12-21 |
| Usa técnicas para determinar los Factores primos, potencias y raíces de números enteros  | Factores primos, potencias y raíces | Páginas 22-29 |
| Usa técnicas para determinar el MCD y mcm | MCD y mcm | Páginas 30-43 |
| Figuras y cuerpos geométricos | Construye polinomios semejantes usando formulas y juego geométrico  | Construcción de polinomios | SEP |
| Identifica y clasifica los ángulos según su medida y su posición  | Ángulos | SEP |
| Determina los criterios de congruencia y semejanza de polígonos por sus ángulos y sus lados  | Criterios de congruencia y semejanza | Páginas 101-116 |
| Formula, justifica y usa el Teorema de Pitágoras  | Teorema de Pitágoras  | Páginas 131-143 |
| Magnitudes y medidas | Resuelve problemas utilizando las Razones trigonométricas seno, coseno y tangente | Razones trigonométricas | Páginas 144-158 |