

LIBRO DE MATEMÁTICAS DE TERCERO DE PRIMARIA
“APRENDE MATEMÁTICAS CON LA PANDILLA DE LA REJILLA”

- RESUMEN DE CONTENIDOS -

Este libro da respuesta a los 5 grandes bloques de contenidos del área de matemáticas:

- **BLOQUE 1: PROCESOS, MÉTODOS Y ACTITUDES EN MATEMÁTICAS.**
- **BLOQUE 2: NÚMEROS**
- **BLOQUE 3: MEDIDA DE LONGITUD, PESO/MASA, SUPERFICIE Y CAPACIDAD**
- **BLOQUE 4: GEOMETRÍA**
- **BLOQUE 5: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD**
-

Dentro de cada uno de los bloques trabaja los siguientes contenidos:

BLOQUE 1: PROCESOS, MÉTODOS Y ACTITUDES EN MATEMÁTICAS

- Planificación del proceso de resolución de problemas:
 - Análisis y comprensión del enunciado.
 - Estrategias y procedimientos puestos en práctica: hacer un dibujo, operaciones matemáticas adecuadas, etc.
 - Resultados obtenidos.
- Identificación e interpretación de datos numéricos en su entorno más próximo (folletos, revistas, etc.).
- Planteamiento y creación de nuevos problemas partiendo de datos facilitados por el profesor o creados por el mismo.
- Aplicación de los conocimientos adquiridos en la resolución de un problema en otros problemas similares.
- Integración de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en el proceso de aprendizaje.

BLOQUE 2: NÚMEROS

- Lectura, escritura y ordenación de los números naturales de 5 cifras.
 - El Sistema de Numeración Decimal: Composición y descomposición de números naturales atendiendo al valor posicional y empleando diferentes formas de descomposición en el proceso, entre ellas la aditiva.
 - Equivalencias entre los elementos del Sistema de Numeración Decimal: unidades, decenas, centenas, unidades de millar y decenas de millar
 - Series numéricas ascendentes y descendentes.
 - Número anterior y posterior.
 - Relaciones de orden: mayor que, menor que e igual que.
 - Redondeo a la decena, centena, unidad de millar o decena de millar más cercana a un número dado.
 - Números ordinales del 1º al 30º.
-
- Concepto de fracción como relación entre las partes y un todo.
 - Partes de una fracción.
 - Lectura y representación de fracciones sencillas.
 - Ordenación de fracciones sencillas.
 - Comparaciones de fracciones con la unidad.
 - Operaciones de suma, resta, multiplicación y división.
 - Términos de la multiplicación: factores y producto. Identificación y uso.
 - Las tablas de multiplicar.
 - Propiedades de la multiplicación: conmutativa y asociativa.
 - Multiplicar por 10, 100 y 1000.
 - El doble y el triple de un número.
 - Términos de la división: dividendo, divisor, cociente y resto. Identificación y uso.
 - Utilización de la división para repartir y agrupar en contextos reales.
 - División exacta e inexacta.
 - Divisiones con divisores de una cifra.
 - La mitad, el tercio y el cuarto de un número.
 - Uso de estrategias de cálculo mental.
 - Resolución y creación de problemas en contextos reales.

BLOQUE 3: MEDIDA DE LONGITUD, PESO/MASA, SUPERFICIE Y CAPACIDAD

- Estimación de longitudes, capacidades y masas.
- Unidades del Sistema Métrico Decimal (SMD): metro, litro y kilogramo.
- Metro, decímetro, centímetro y kilómetro
- Kilo, medio kilo y cuarto de kilo
- Litro, medio litro y cuarto de litro
- Elección de la unidad más adecuada para la expresión de una medida.
- Realización de mediciones usando instrumentos de medida convencionales en contextos cotidianos.
- Expresión en forma simple de una medición de longitud, capacidad o masa/peso dada en forma compleja y viceversa.
- Suma, resta y multiplicación de medidas de longitud, capacidad y masa dadas en forma simple.
- Comparación y ordenación de un conjunto de unidades de medida expresadas en una misma magnitud.
- Resolución de problemas de la vida real.
- Unidades de medida del tiempo y sus relaciones: segundo, minuto, hora, día, mes y año.
- Equivalencias entre diferentes unidades de tiempo.
- Expresión en minutos y segundos de una cantidad de tiempo dada en forma compleja.
- Lectura en relojes analógicos y digitales: horas, minutos y segundos.
- El calendario: días de la semana, los meses del año. El año bisiesto.
- Cálculos con medidas temporales.
- Unidad principal del Sistema monetario de la Unión Europea: el euro.
- Valor de las diferentes monedas y billetes.
- Equivalencias entre monedas y billetes y las diferentes formas de agruparlos.
- Resolución de problemas en los que estén incluidos la utilización de monedas y billetes.

BLOQUE 4: GEOMETRÍA

- Tipos de líneas: Líneas rectas, curvas, paralelas, perpendiculares y oblicuas.
- Diferenciación entre recta, semirrecta y segmento.
- La orientación espacial.
- Localización precisa de objetos en el espacio.
- Interpretación de croquis y planos.
- Elaboración de croquis de itinerarios y planos.
- Clasificación de los ángulos: rectos, agudos y obtusos.
- Elementos básicos de un ángulo: lados y vértice.
- Clasificación de polígonos según su número de lados y su número de vértices: triángulos, cuadriláteros, pentágonos y hexágonos.
- El triángulo según sus lados: equilátero, isósceles y escaleno.
- Los cuadriláteros: paralelogramos y no paralelogramos (rectángulo, rombo, cuadrado y romboide).
- La circunferencia y el círculo: elementos básicos: centro, radio y diámetro.
- Trazado de circunferencias con el compás.
- Figuras geométricas: prismas y pirámides. Elementos básicos: lado, vértice, base, diagonal, ángulo y ejes de simetría.
- Cuerpos redondos: cilindros, conos y esferas.
- Clasificación de figuras y cuerpos geométricos utilizando criterios.
- Construcción de figuras geométricas planas a partir de datos.
- Construcción de cuerpos geométricos a partir de un desarrollo.
- Exploración de formas geométricas elementales en su entorno.

BLOQUE 5: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

- Recogida y registro de datos sobre objetos y situaciones cercanas utilizando técnicas elementales de encuesta, observación y medición.
- Elaboración e interpretación de:
 - Tablas de registro de datos.
 - Gráficas de barras y de líneas.
 - Pictogramas.
- Interpretación y descripción verbal y escrita de elementos significativos de gráficos sencillos.