

SEXTO GRADO

Sentido numérico y numeración:

- Mostrar y ordenar números hasta 1,000,000
- Entender el concepto de valor posicional hasta milésimas
- Comparar y ordenar montos fraccionarios con denominadores distintos
- Estimar 10%, 25%, 50% y 75% de una cantidad
- Sumar y restar montos decimales hasta milésimas
- Multiplicar y dividir números enteros de cuatro dígitos por/entre números enteros de dos dígitos
- Multiplicar y dividir decimales hasta centésimas por/entre números enteros de dos dígitos
- Dividir números enteros de tres dígitos entre números enteros de un dígito
- Aplicar el orden de las operaciones en expresiones sin paréntesis
- Conectar decimales, porcentajes y fracciones simples

Medición:

- Medir cantidades con unidades métricas
- Convertir de unidades métricas grandes a más pequeñas, incluso de metros cuadrados a centímetros cuadrados
- Desarrollar y aplicar relaciones de área para un paralelogramo y un triángulo
- Desarrollar y aplicar relaciones de volumen en un prisma triangular
- Determinar y aplicar relaciones de área de superficie para prismas rectangulares y triangulares
- Comparar metros cuadrados y centímetros cuadrados

Geometría y sentido espacial:

- Clasificar cuadriláteros según propiedades geométricas
- Ordenar polígonos según líneas de simetría y según simetría rotativa
- Medir ángulos a 180° con un transportador
- Construir polígonos
- Mostrar figuras mediante dibujos isométricos y por observación
- Realizar y describir rotaciones
- Marcar puntos en el primer cuadrante

Patrones y álgebra:

- Mostrar patrones mediante gráficas y pares ordenados
- Describir con palabras reglas de patrones
- Calcular cualquier término con un número término dado
- Investigar variables como cantidades cambiantes
- Resolver problemas matemáticos mediante materiales concretos y con el método de adivinar y verificar

Gestión de datos y probabilidad:

- Recopilar y organizar datos discretos y continuos
- Mostrar datos mediante gráficas de líneas continuas
- Seleccionar representaciones gráficas adecuadas
- Usar gráficas de líneas continuas y medias para comparar conjuntos de datos
- Encontrar probabilidades teóricas
- Predecir la frecuencia de un resultado con base en la probabilidad teórica

