



A recordar y repasar

- Lectura, escritura y orden en los números naturales. Regularidades entre la serie oral y la serie escrita.
- Composición y descomposición de números. Valor posicional.
- Cálculo mental y reflexionado. Repertorio de cálculo.
- Repertorio de cálculos multiplicativos. Tabla pitagórica.

Relato de convivencia

CAPÍTULO 1 Numeración

- Lectura, escritura y orden de números sin restricciones.
- Composición y descomposición de números en forma aditiva y multiplicativa. Valor posicional. Multiplicación y división por la unidad seguida de ceros.
- Relaciones aditivas y multiplicativas que subyacen al número.
- Regularidades de la serie numérica para interpretar, producir, comparar y operar con números.

¿Qué aprendí? Reviso mis ideas

Para saber más

CAPÍTULO 2 Operaciones

- Problemas del campo multiplicativo (multiplicación y división). Series proporcionales, organizaciones rectangulares, combinatoria, iteración, repartos, particiones, análisis del resto y relaciones entre dividendo, divisor, cociente y resto.
- Composición y descomposición multiplicativa de un número.
- Problemas de varios pasos con las cuatro operaciones. Uso de la calculadora.
- Cálculos mentales exactos y aproximados de las cuatro operaciones. Algoritmos.
- Estrategias de cálculo de las cuatro operaciones (mental, con calculadora y algorítmico). Resolución de problemas.
- Propiedades de las operaciones a partir de cálculos mentales.

¿Qué aprendí? Reviso mis ideas

Para saber más

CAPÍTULO 3 Múltiplos y divisores

- Problemas que impliquen el uso de múltiplos y divisores.
- Problemas que involucren el uso de múltiplos y divisores comunes entre varios números.
- Definiciones de múltiplo y divisor de un número.
- Criterios de divisibilidad.

¿Qué aprendí? Reviso mis ideas

Para saber más

CAPÍTULO 4 Figuras geométricas

- Círculo y circunferencia. Lugar geométrico.
- El compás y su uso. Reproducción de figuras que contengan circunferencias o semicircunferencias con regla, escuadra y compás.
- Construcción de triángulos con regla, compás y transportador. Análisis de la cantidad de soluciones. Suma de los ángulos interiores. Propiedad triangular.
- Análisis de las características de los lados y ángulos del triángulo. Clasificación.
- Cuadriláteros. Paralelogramos.

¿Qué aprendí? Reviso mis ideas

Para saber más

CAPÍTULO 5 Fracciones

- Problemas usando medios, cuartos y octavos y luego extendiendo relaciones a tercios y sextos y a quintos y décimos.
- Relaciones entre fracciones y división.
- Uso de fracciones para expresa las relaciones entre partes o entre partes y el todo.
- Problemas del campo aditivo con fracciones usando diferentes procedimientos (descomposiciones aditivas, cálculo mental, equivalencias, gráficos) y para encontrar la fracción de un entero.
- Relaciones entre fracciones. Estrategias para proponer fracciones entre dos fracciones dadas y para compararlas.
- Problemas de proporcionalidad directa con fracciones.
- Problemas en el contexto del dinero y la medida.

¿Qué aprendí? Reviso mis ideas

Para saber más

CAPÍTULO 6

Expresiones decimales

- Uso de expresiones decimales en el contexto del dinero y de la medida.
- Relación entre expresiones fraccionarias y decimales.
- Valor posicional en números decimales.
- Orden de fracciones y decimales. Representación en la recta numérica.
- Problemas que permitan el inicio en el estudio de la densidad.
- Relaciones entre fracciones decimales y expresiones decimales.
- Multiplicación y división de expresiones decimales por la unidad seguida de ceros.
- Cálculos mentales exactos y aproximados de las cuatro operaciones con números decimales.

¿Qué aprendí? Reviso mis ideas

Para saber más

CAPÍTULO 7

Proporcionalidad

- Problemas de proporcionalidad directa con números naturales.
- Representaciones. Tablas: elaboración y análisis.
- Relaciones de proporcionalidad directa. Confrontación con situaciones que no son de proporcionalidad directa.
- Problemas de proporcionalidad directa con fracciones.

¿Qué aprendí? Reviso mis ideas

Para saber más

CAPÍTULO 8

Cuerpos geométricos

- Características de los cuerpos geométricos.
- Clasificación: prismas y pirámides.
- Desarrollos planos.

¿Qué aprendí? Reviso mis ideas

Para saber más

CAPÍTULO 9

Medida y espacio

- Problemas que demandan comparar y medir ángulos.
- Medir y estimar estableciendo equivalencias entre unidades de medidas de longitud, capacidad y peso.
- Problemas que requieran el cálculo del perímetro de diversas figuras.
- Problemas que requieran el cálculo del área mediante diferentes procedimientos: cubrimiento de superficies, utilización de cuadrículas, superposición.
- Cálculo de perímetro y área de rectángulos, cuadrados, triángulos y rombos. Fórmulas.
- Análisis de la independencia de las variaciones del perímetro y el área.
- Espacio.

¿Qué aprendí? Reviso mis ideas

Para saber más

Proyecto. ¡Cuidemos nuestro planeta!
Recortables