

1.º Período
NÚMEROS E OPERAÇÕES • O milhão • O milhar de milhão • O bilião • Adição e subtração • Múltiplos e divisores • Multiplicação e divisão por 10, 100 e 1000 • Algoritmo da multiplicação e da divisão • Divisão: cálculo mental Números racionais não negativos • Frações: quinta parte e décima parte • Frações decimais • Frações equivalentes • Resolução de problemas de vários passos envolvendo números naturais e as quatro operações GEOMETRIA E MEDIDA • Centro, raio e diâmetro • Reta, semirreta e segmento de reta • Retas paralelas, perpendiculares e concorrentes • Noção de ângulo; vértice de um ângulo • A meia volta e o quarto de volta associados a ângulos • Amplitude e medição de ângulos ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS • Frequência absoluta e frequência relativa • Gráfico circular • Percentagem
2.º Período
NÚMEROS E OPERAÇÕES • Algoritmo da divisão inteira com dois algarismos no divisor • Múltiplos e divisores • Adição e subtração de frações • Números decimais: adição e subtração • Representação de números racionais por dízimas • Multiplicação e divisão de números racionais não negativos • Multiplicação e divisão por 0,1; 0,01; 0,001 • Dízimas: multiplicação e divisão

GEOMETRIA E MEDIDA

- Identificação, comparação e classificação de ângulos
- Ângulos geometricamente iguais e verticalmente opostos
- Ângulos adjacentes
- Ângulos convexos e ângulos côncavos
- Polígonos regulares e polígonos geometricamente iguais
- Poliedros e não poliedros.
- Unidades de medida de comprimento
- Unidades de medida de área; conversões
- Medição de perímetros e áreas.
- Resolução de problemas de vários passos envolvendo números naturais e as quatro operações
- Planos paralelos
- Sólidos geométricos: prismas retos e pirâmides
- Planificações de sólidos: cubos, paralelepípedos e prismas
- Pavimentações do plano

ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS

- Pictogramas
- Gráficos de barras

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

- De vários passos envolvendo números naturais e as quatro operações

3.º Período**NÚMEROS E OPERAÇÕES**

- Frações: multiplicação e divisão

GEOMETRIA E MEDIDA

- Medições de volumes em unidades cúbicas
- Unidades de medida de volume: conversões - metro cúbico
- Relação entre o decímetro cúbico e o litro
- Fórmula para o volume do paralelepípedo retângulo de arestas de medida inteira
- Problemas de vários passos relacionando medidas de diferentes grandezas

ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS

- Revisão: Diagrama de caule-e-folhas