

MAPA DE CONTEÚDOS • Matemática 4

UNIDADES	NÚMEROS E OPERAÇÕES	ESPAÇO E FORMA	GRANDEZAS E MEDIDAS
1 página 10	12 <ul style="list-style-type: none"> Ampliar os significados do conceito de número natural pelo reconhecimento de relações e regularidades. Ampliação do repertório básico das operações com números naturais. 		
2 página 40	42 <ul style="list-style-type: none"> Resolver problemas que envolvam as idéias da multiplicação e da divisão. Reconhecer as propriedades da multiplicação. 		
3 página 72		74 <ul style="list-style-type: none"> Identificar segmento de reta, reta e semi-reta. Associar giros com ângulos. Identificar ângulos em polígonos. 	90 <ul style="list-style-type: none"> Calcular perímetro e área sem o uso da fórmula.
4 página 98	100 <ul style="list-style-type: none"> Utilizar números racionais na forma fracionária em situações do dia-a-dia. Efetuar operações simples com números na forma fracionária. 	114 <ul style="list-style-type: none"> Identificar e classificar polígonos utilizando como critério o número de lados. 	
5 página 132	134 <ul style="list-style-type: none"> Resolver problemas, consolidando alguns significados das operações fundamentais envolvendo números racionais na forma fracionária. Reconhecer e aplicar conceitos de porcentagem no contexto diário. 		
6 página 166	168 <ul style="list-style-type: none"> Calcular os resultados das quatro operações com números decimais. Resolver problemas que envolvam cálculos simples de porcentagem. 	188 <ul style="list-style-type: none"> Localizar pontos por meio de coordenadas. Descrever caminhos por coordenadas. 	
7 página 200	202 <ul style="list-style-type: none"> Resolver problemas de porcentagem de diferentes maneiras. Calcular potências de um número. 	208 <ul style="list-style-type: none"> Compor e decompor figuras planas. 	210 <ul style="list-style-type: none"> Compreender e utilizar medidas de tempo em situações do cotidiano e realizar convenções simples.
8 página 232		234 <ul style="list-style-type: none"> Propor relações entre os elementos de figuras geométricas. Calcular área e volume de figuras geométricas. 	234 <ul style="list-style-type: none"> Resolver situações-problema que envolvam unidades de medida de área e volume.
9 página 266			268 <ul style="list-style-type: none"> Identificar grandezas mensuráveis no contexto diário: comprimento, massa, capacidade e volume. Calcular medidas por estimativas.

TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO	PARA LER E COMPREENDER	PARA COMPREENDER PROBLEMAS
<ul style="list-style-type: none"> Anotar dados em gráfico de linha. 	<ul style="list-style-type: none"> Interpretar dados em RG. Registrar dados pessoais em uma ficha. 	<ul style="list-style-type: none"> Ler e interpretar regras de um jogo. Resolver problema por tentativa e erro. Reduzir um problema a um outro correlato, porém mais simples.
<ul style="list-style-type: none"> Interpretar dados em gráfico de linha. 	<ul style="list-style-type: none"> Ler e interpretar texto de artigo de jornal. Organizar dados em tabela simples. 	<ul style="list-style-type: none"> Descrever o procedimento que resolve um problema. Comparar semelhanças e diferenças de dois problemas.
	<ul style="list-style-type: none"> Interpretar dados em calendário lunar. Elaborar texto a partir de tema previamente estabelecido. 	<ul style="list-style-type: none"> Buscar estratégias pessoais na resolução de um problema. Reconhecer um procedimento organizado de resolução de um problema.
<ul style="list-style-type: none"> Interpretar situação-problema envolvendo probabilidade. Representar dados em gráfico de linha. 	<ul style="list-style-type: none"> Interpretar dados em um texto em uma tabela. Elaborar texto a partir de tema previamente estabelecido. 	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer as operações que o problema requer para ser solucionado. Identificar a melhor forma de efetuar o pagamento de uma compra.
<ul style="list-style-type: none"> Coletar, organizar e analisar situação-problema envolvendo probabilidade. 	<ul style="list-style-type: none"> Ler e interpretar textos de internet. Elaborar texto argumentativo apoiando-se em idéias e noções de matemática. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar e aplicar procedimentos característicos de problemas de raciocínio dedutivo. Elaborar sentenças coerentes para completar os dados e as informações de um problema de raciocínio dedutivo.
<ul style="list-style-type: none"> Interpretar e calcular média. 	<ul style="list-style-type: none"> Ler e interpretar dados em uma conta de luz. Registrar dados pessoais em uma ficha. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar a informação que, ao ser acrescida às que já existem no enunciado, tornará o problema com solução única.
<ul style="list-style-type: none"> Anotar e representar dados em gráfico de setores. Interpretar média a partir de uma tabela e de um gráfico. 	<ul style="list-style-type: none"> Ler e reconhecer relações matemáticas em uma receita. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar as operações necessárias para resolver um problema. Avaliar se um anúncio é verdadeiro ou não.
	<ul style="list-style-type: none"> Ler e interpretar texto de internet. Elaborar um desenho a partir das informações de um texto. 	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer a incoerência entre os dados e a pergunta de um problema.
<ul style="list-style-type: none"> Resolver situação-problema envolvendo média e probabilidade. 	<ul style="list-style-type: none"> Interpretar obra de arte por meio da observação de elementos geométricos. Resolver situação-problema com dinheiro. 	<ul style="list-style-type: none"> Investigar relações em um problema e buscar regularidades. Aplicar procedimentos de organização de dados na busca de resultados de um problema.