

4º BIMESTRE

UNIDADES TEMÁTICAS	OBJETOS DE CONHECIMENTO	CONTEÚDOS	HABILIDADES PE
NÚMEROS	Números racionais na representação fracionária e na decimal: usos, ordenação e associação com pontos da reta numérica e operações	<ul style="list-style-type: none"> Posição de um número racional na reta numérica; Comparação e ordenação dos números racionais nas formas decimal e fracionária; Associação entre frações e números decimais a pontos na reta numérica e vice-versa; 	(EF07MA10PE) Comparar e ordenar números racionais em diferentes contextos nas suas diferentes representações e associá-los a pontos da reta numérica.
		<ul style="list-style-type: none"> Determinação do módulo ou do valor absoluto de um número racional. 	
		<ul style="list-style-type: none"> Relação entre multiplicação e divisão de números racionais; Aplicação das propriedades operatórias em situações de cálculos envolvendo números racionais. 	(EF07MA11PE) Compreender e utilizar a multiplicação e a divisão de números racionais, a relação entre elas e suas propriedades operatórias.
		<ul style="list-style-type: none"> Resolução e elaboração de problemas envolvendo as operações (adição, subtração, divisão e multiplicação) com números racionais. 	(EF07MA12PE) Resolver e elaborar problemas que envolvam as operações com números racionais.
ÁLGEBRA	Equações polinomiais do 1º grau	<ul style="list-style-type: none"> Conceito de equação; Problemas de partilha e de transformação; Resolução e elaboração de problemas envolvendo equações do 1º grau do tipo $ax + b = c$, por meio das propriedades da igualdade. 	(EF07MA18PE) Resolver e elaborar problemas que possam ser representados por equações polinomiais de 1º grau redutíveis à forma $ax + b = c$, fazendo uso das propriedades da igualdade.

GEOMETRIA	Polígonos regulares: quadrado e triângulo equilátero	<ul style="list-style-type: none"> • Determinação da medida do ângulo interno de um polígono regular; • Relações entre ângulos internos e externos de um polígono regular. 	<p>(EF07MA27PE) Calcular medidas de ângulos internos de polígonos regulares, sem o uso de fórmulas, e estabelecer relações entre ângulos internos e externos de polígonos, preferencialmente vinculadas à construção de mosaicos e de ladrilhamentos.</p>
GRANDEZAS E MEDIDAS	Medida do comprimento da circunferência	<ul style="list-style-type: none"> • Conceito de raio: Identificação do raio como segmento da reta que liga um ponto da circunferência ao centro; • Conceito de diâmetro: Identificação do diâmetro como 	<p>(EF07MA33PE) Estabelecer o número π como a razão entre a medida de uma circunferência e seu diâmetro para compreender e resolver problemas, inclusive os de natureza histórica.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> segmento de reta que une dois pontos da circunferência passando pelo ponto central; • Cálculo da medida do comprimento • (perímetro) de uma circunferência; • Estabelecimento do número π como a razão entre a medida de uma circunferência e seu diâmetro. 	
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	Gráficos de setores: interpretação, pertinência e construção para representar conjunto de dados	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretação e análise de dados expressos em gráficos de setores; • Construção de gráficos de setores; - Resolução de problemas com as informações apresentadas em gráficos de setores, avaliando a conveniência da sua utilização. 	<p>(EF07MA37PE) Interpretar e analisar dados apresentados em gráfico de setores divulgados pela mídia e compreender quando é possível ou conveniente sua utilização.</p>