

Domínio	Conteúdos
NOS ALG 5	<ol style="list-style-type: none">1. Critérios de divisibilidade por 2, 3, 4, 5, 9 e 10;2. Propriedades dos divisores;3. Números primos e compostos;4. Determinação do máximo divisor comum de dois números;5. Decomposição em fatores primos;6. Determinação do máximo divisor comum7. Números primos entre si;8. Determinação do mínimo múltiplo comum de dois números;9. Problemas envolvendo o cálculo do máximo divisor comum e do mínimo múltiplo de dois números.10. Noção e representação de número racional11. Simplificação de frações12. Frações irredutíveis13. Redução de duas frações ao mesmo denominador;14. Ordenação e comparação de números racionais representados por frações;15. Adição e subtração de números racionais não negativos representados na forma de fração;16. Propriedades associativa e comutativa da adição;17. Elemento neutro da adição de números racionais não negativos;18. Prioridades convencionadas das operações de adição e subtração; utilização de parêntesis;19. Cálculo de expressões numéricas envolvendo as duas operações aritméticas e a utilização de parêntesis;20. Linguagem natural e linguagem simbólica.21. Problemas de vários passos envolvendo números racionais representados na forma de frações, dízimas, percentagens e numerais mistos.22. Representação de números racionais na forma de numerais mistos; adição e subtração de números racionais representados por numerais mistos;23. Aproximações e arredondamentos de números racionais;24. Percentagens.

Domínio	Conteúdos
GM5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Noção de ângulo; 2. Ângulos complementares e suplementares; 3. Ângulos adjacentes; 4. Igualdade de ângulos verticalmente opostos; 5. Ângulos internos, externos e pares de ângulos alternos internos e alternos externos determinados por uma secante num par de retas concorrentes; 6. Medir amplitude de ângulos; O grau como medida de amplitude; 7. Utilização do transferidor para medir amplitudes de ângulos e para construir ângulos de uma dada medida de amplitude 8. Ângulos internos, externos e adjacentes a um lado de um polígono; 9. Ângulos de um triângulo: soma dos ângulos internos, relação de um ângulo externo com os internos não adjacentes e soma de três ângulos externos com vértices distintos; 10. Triângulos acutângulos, obtusângulos e retângulos; hipotenusa e catetos de um triângulo retângulo; 11. Ângulos internos de triângulos obtusângulos e retângulos; 12. Critérios de igualdade de triângulos: critérios LLL, LAL e ALA; construção de triângulos dados os comprimentos de lados e/ou as amplitudes de ângulos internos; 13. Relações entre lados e ângulos num triângulo ou em triângulos iguais; 14. Paralelogramos; ângulos opostos e adjacentes de um paralelogramo; 15. Igualdade dos lados opostos de um paralelogramo; 16. Desigualdade triangular; 17. Figuras do espaço Planificação de sólidos
GM5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fórmulas para a área de paralelogramos e triângulos 2. Problemas envolvendo ângulos e triângulos; 3. Problemas envolvendo o cálculo de áreas de figuras planas.
OTD	<ol style="list-style-type: none"> 4. Variáveis quantitativas e qualitativas; 5. Tabelas de frequências absolutas e relativas; 6. Diagramas de caule e folhas 7. Gráficos de barras; 8. Moda e média; 9. Extremos e amplitude; 10. Problemas envolvendo a moda média e a amplitude; 11. Problemas envolvendo dados em tabelas, diagramas e gráficos.