

| EMENTA / ESTRATÉGIAS | DESCRIORES | SUGESTÕES PEDAGÓGICAS |
|---|--|---|
| <p>Aprofundando Ângulos, Triângulos e Quadriláteros</p> <p>Ângulos opostos pelo vértice / Resolução de Problemas</p> <p>Ângulos formados por duas retas paralelas cortadas por uma transversal</p> <p>Soma das Medidas dos ângulos internos de um triângulo</p> <p>Ampliação do estudo de Triângulos: características, elementos, condições de existência, triângulos equiláteros, triângulos retângulos, relações entre lados e ângulos, congruência, mediana, bissetriz e altura</p> | <p>D 1</p> <p>D 3</p> <p>D 4</p> <p>D 5</p> <p>D 6</p> <p>D 10</p> <p>D 12</p> <p>D 13</p> <p>D 15</p> | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificar um ângulo externo de um triângulo; ✓ Calcular a amplitude de um ângulo externo de um triângulo dados os outros dois ângulos; ✓ Calcular a amplitude de um ângulo externo de um triângulo dados os ângulos não adjacentes; ✓ Reconhecer a decomposição de um triângulo por uma mediana; ✓ Identificar o baricentro; ✓ Utilizar as relações entre ângulos formados por retas paralelas com transversais para obter a soma dos ângulos internos de um triângulo; ✓ Reconhecer as principais propriedades dos triângulos isósceles e equiláteros; ✓ Identificar segmento, ponto médio de um segmento, triângulo e seus elementos; ✓ Construir triângulos. |

| | | |
|--|---|---|
| <p>Polígonos</p> <p>Elementos de um polígono Classificação dos polígonos quanto às medidas dos lados e dos ângulos Polígonos convexos Soma das medidas de ângulos internos e externos nos polígonos convexos Diagonais de um polígono convexo Número de diagonais relativas a um vértice Soma das mediadas dos ângulos internos e externos de um polígono regular</p> | <p>D 8</p> | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Composição e decomposição de figuras planas; ✓ Reconhecer a decomposição de um polígono em triângulos e quadriláteros; ✓ Reconhecer o(s) polígonos(s) obtido(s) por composição de triângulos e quadriláteros; ✓ Medida de cada ângulo interno de um polígono regular; ✓ Criar mosaicos. |
| <p>Quadriláteros</p> <p>Soma das mediadas dos ângulos internos de um quadrilátero Paralelogramos Trapézios</p> | <p>D 2 D 5 D 6 D 7 D 15</p> | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Classificar trapézios quanto aos lados; ✓ Calcular a área do trapézio; ✓ Reconhecer as principais propriedades quadriláteros: quadrado, retângulo, paralelogramo, trapézio, losango. |

Os DESCRITORES, quando apontados, referem-se ao Componente Curricular MATEMÁTICA