

MATEMÁTICA - 5.º Ano

Duração da Prova: 60 minutos		22 de maio de 2018		
OBJETIVOS / COMPETÊNCIAS	CONTEÚDOS	ESTRUTURA	COTAÇÕES	CRITÉRIOS GERAIS DE CORREÇÃO
<p>Conhecer e aplicar propriedades dos divisores</p> <p>Efetuar operações com números racionais não negativos</p> <p>Medir amplitudes de ângulos</p> <p>Reconhecer propriedades envolvendo ângulos, paralelismo e perpendicularidade</p> <p>Reconhecer propriedades de triângulos e paralelogramos</p> <p>Reconhecer propriedades de triângulos e paralelogramos</p> <p>Medir áreas de figuras planas</p> <p>Resolver problemas</p>	<p>Critérios de divisibilidade por 2, 3, 4, 5, 9 e 10.</p> <p>Problemas envolvendo o cálculo do mínimo múltiplo comum e do máximo divisor comum de dois números.</p> <p>Adição, subtração, multiplicação e divisão de números racionais não negativos representados na forma de fração.</p> <p>Representação de números racionais na forma de numerais mistos; adição e subtração de números racionais representados por numerais mistos.</p> <p>Cálculo de expressões numéricas envolvendo as quatro operações aritméticas e a utilização de parêntesis.</p> <p>Medidas de amplitudes de ângulos.</p> <p>Problemas envolvendo adições, subtrações e conversões de medidas de amplitude expressas em forma complexa e incompleta.</p> <p>Ângulos complementares e suplementares.</p> <p>Ângulos internos, externos e adjacentes a um lado de um polígono.</p> <p>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.</p> <p>Triângulos acutângulos, obtusângulos e retângulos; hipotenusa e catetos de um triângulo retângulo.</p> <p>Paralelogramos; ângulos opostos e adjacentes de um paralelogramo.</p> <p>Critérios de igualdade de triângulos: critérios LLL, LAL e ALA.</p> <p>Construção de triângulos dados os comprimentos de lados e/ou as amplitudes de ângulos internos.</p> <p>Relações entre lados e ângulos num triângulo ou em triângulos iguais.</p> <p>Desigualdade triangular</p> <p>Problemas envolvendo o cálculo de áreas de figuras planas.</p>	<p>Questões de resposta fechada curta.</p> <p>Questões de resposta fechada de escolha múltipla.</p> <p>Questões de resposta fechada de correspondência.</p> <p>Questões de resposta fechada de verdadeiro ou falso.</p>	<p>100p</p>	<p>As classificações a atribuir às respostas são expressas em números inteiros e resultam da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação.</p> <p>As respostas que se revelem ilegíveis são classificadas com zero pontos.</p> <p>Nos itens de resposta fechada de escolha múltipla, a cotação total do item é atribuída às respostas que apresentam, de forma inequívoca, a única alternativa correta.</p> <p>São classificadas com zero pontos as respostas em que é assinalada: - uma opção incorreta; ou - mais do que uma opção.</p> <p>Não há lugar a classificações intermédias. Nos itens de resposta fechada curta, a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.</p>
MATERIAL A UTILIZAR	Folha de Prova; caneta indelével azul ou preta, régua, transferidor, compasso, lápis e borracha.			
OBSERVAÇÕES	-			