

MATEMÁTICA - 6.º Ano

Duração da Prova: 60 minutos		09 de fevereiro de 2018		
OBJETIVOS / COMPETÊNCIAS	CONTEÚDOS	ESTRUTURA	COTAÇÕES	CRITÉRIOS GERAIS DE CORREÇÃO
<p>Conhecer e aplicar propriedades dos números primos.</p> <p>Efetuar operações com potências.</p> <p>Construir e reconhecer propriedades de isometrias do plano.</p> <p>Relacionar grandezas diretamente proporcionais.</p> <p>Relacionar circunferências com ângulos, retas e polígonos.</p> <p>Medir o perímetro e a área de polígonos regulares e de círculos.</p> <p>Resolver problemas.</p>	<p>Números primos.</p> <p>Teorema fundamental da aritmética aplicações.</p> <p>Potência de base racional não negativa.</p> <p>Regras operatórias das potências de base racional não negativa.</p> <p>Prioridade das operações.</p> <p>Reflexão central como isometria; invariância da amplitude de ângulo.</p> <p>Reflexão axial como isometria; invariância da amplitude de ângulo; eixos de simetria; a bissetriz de um ângulo como eixo de simetria.</p> <p>Rotação de sentido positivo ou negativo como isometria; invariância da amplitude de ângulo.</p> <p>Simetrias de rotação e de reflexão.</p> <p>Problemas envolvendo as propriedades das isometrias e utilizando raciocínio dedutivo.</p> <p>Problemas envolvendo figuras com simetrias de rotação e de reflexão axial.</p> <p>Determinação de termos de uma sequência definida por uma lei de formação recorrente ou por uma expressão geradora.</p> <p>Determinação de expressões geradoras de sequências definidas por uma lei de formação recorrente.</p> <p>Problemas envolvendo a determinação de uma lei de formação compatível com uma sequência parcialmente conhecida.</p> <p>Noção de grandezas diretamente proporcionais e de constante de proporcionalidade direta.</p> <p>Proporções; extremos, meios e termos de uma proporção; propriedades; regra de três simples.</p> <p>Escalas em mapas</p> <p>Problemas envolvendo a noção de proporcionalidade direta entre grandezas mutuamente dependentes</p> <p>Ângulo ao centro e setor circular.</p> <p>Polígonos inscritos numa circunferência.</p> <p>Retas e segmentos de retas tangentes a uma circunferência.</p> <p>Polígonos circunscritos a uma circunferência.</p> <p>Apótema de um polígono.</p> <p>Fórmula para o perímetro do círculo Aproximação por perímetros de polígonos regulares inscritos e circunscritos.</p>	<p>Questões de resposta fechada curta.</p> <p>Questões de resposta fechada de escolha múltipla.</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.</p> <p>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, máquina de calcular e caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta.			
OBSERVAÇÕES	-			