

**MATEMÁTICA - 6.º Ano**

| Duração da Prova:<br>60 minutos  |  | 30 de novembro 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>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>Linguagem simbólica e linguagem natural em enunciados envolvendo potências.</p> <p>Reflexão central como isometria; invariância da amplitude de ângulo.</p> <p>Mediatriz de um segmento de reta; construção da mediatriz utilizando régua e compasso.</p> <p>Reflexão axial como isometria.</p> <p>Construção de imagens de figuras planas por reflexões centrais e axiais.</p> <p>Simetrias de reflexão.</p> <p>Problemas envolvendo as propriedades das isometrias e utilizando raciocínio dedutivo.</p> <p>Problemas envolvendo figuras com simetrias de reflexão axial.</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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uma opção incorreta; ou</li> <li>- mais do que uma opção.</li> </ul> <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> |
| <b>MATERIAL A UTILIZAR</b>   | Folha de Prova, caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta, régua, esquadro, compasso, transferidor, lápis e borracha.   |   |             |  |
| <b>OBSERVAÇÕES</b>   | -  |   |             |  |