

MATEMÁTICA – 5.º Ano de Escolaridade – Turmas D, E, F e G.

Duração: 60 minutos

25 de novembro de 2021

| Organizador/ Domínio | Conhecimentos, Capacidades e Atitudes | Estrutura | Cotação | CrITÉrios Gerais de Correção/ Classificação |
|---|---|---|----------------|---|
| <p>Números primos e compostos.</p> <p>CrITÉrios de divisibilidade por 2, 3, 4, 5, 9 e 10.</p> <p>Divisores e Múltiplos.</p> <p>Determinação do máximo divisor comum de dois números naturais por inspeção dos divisores de cada um deles.</p> <p>Algoritmo de Euclides.</p> <p>Números primos entre si.</p> <p>Determinação do mínimo múltiplo comum de dois números naturais por inspeção dos múltiplos de cada um deles.</p> <p>Problemas envolvendo o cálculo do mínimo múltiplo comum e do máximo divisor comum de dois números.</p> <p>Decomposição em fatores primos.</p> | <p>Identificar números primos e números compostos.</p> <p>Reconhecer múltiplos e divisores de números naturais e dar exemplos.</p> <p>Determinar o máximo divisor comum e o mínimo múltiplo comum de dois números naturais utilizando diferentes métodos.</p> <p>Utilizar as noções de mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum na resolução de problemas.</p> <p>Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas em contextos matemáticos e avaliar a plausibilidade dos resultados.</p> <p>Decompor um número em fatores primos.</p> | <p>Itens de seleção: Escolha múltipla Correspondência Verdadeiro/Falso</p> <p>Itens de construção: Resposta curta Resposta restrita</p> | 100 p | <p>Clareza da resposta tendo em atenção a coerência, a adequação e a articulação das ideias e/ou argumentos.</p> <p>Uso da terminologia adequada quer de natureza científica quer no domínio da expressão escrita em língua portuguesa.</p> <p>Uso correto da língua portuguesa ao nível da construção frásica e da ortografia.</p> <p>Nas questões de correspondência e escolha múltipla só será aceite uma opção. No caso de o aluno assinalar mais do que uma opção a cotação será zero.</p> <p>Nos itens de ordenação só é atribuída a cotação da resposta caso a sequência esteja completamente correta. Caso contrário, a cotação a atribuir será zero pontos.</p> <p>As respostas que apresentarem contradições serão cotadas com zero pontos.</p> |

| | |
|----------------------------|---|
| Material Autorizado | Folha de Prova; caneta indelével azul ou preta. |
| Observações | - |