

IFAM
Instituto Federal do Amazonas
Curso de Ensino Médio e Técnico

Dados de Identificação	
Professores:	Eduardo Palhares Júnior
Disciplina:	Matemática
Tema:	Resolução de Equações - Métodos por Fatoração
Turma:	Projeto PartiuIF - CMDI (2025)

Avaliação sobre Métodos por Fatoração

1. (1 ponto) Quais são os valores de x que tornam a equação $(x - 2)(x + 3) = 0$ verdadeira?
2. (1 ponto) Encontre as soluções reais da equação $x^2 - 16 = 0$.
3. (1 ponto) Encontre as soluções reais da equação $x^2 + 9 = 0$.
4. (1 ponto) Encontre as soluções da equação $5x^2 - 10x = 0$.
5. (1 ponto) Resolva a equação $x^2 + 5x + 6 = 0$ por fatoração.
6. (1 ponto) Quais são as raízes da equação $x^2 - 8x + 15 = 0$?
7. (1 ponto) Resolva a equação $x^2 + 3x - 10 = 0$ por fatoração.
8. (1 ponto) Encontre as soluções da equação $(2x - 1)(x + 4) = 0$.
9. (1 ponto) Resolva a equação $x^2 = 5x$ sem "cancelar" o x .
10. (1 ponto) Um retângulo possui largura x e comprimento $x + 4$. Considerando que sua área total seja 21, qual equação modela esse problema?

Question:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
Points:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Score:											

Boa Prova!!!