

IFAM
Instituto Federal do Amazonas
Curso de Ensino Médio e Técnico

Dados de Identificação	
Professores:	Eduardo Palhares Júnior
Disciplina:	Matemática
Tema:	Fatoração - Produtos Notáveis
Turma:	Projeto PartiuIF - CMDI (2025)

Avaliação sobre Fatoração - Produtos Notáveis

- (1 ponto) Fatore a expressão $x^2 - 25$.
 - (1 ponto) Fatore a expressão $4x^2 - 9$.
 - (1 ponto) Fatore o trinômio $x^2 + 6x + 9$.
 - (1 ponto) Fatore o trinômio $y^2 - 10y + 25$.
 - (1 ponto) Fatore o trinômio $9x^2 + 12x + 4$.
 - (1 ponto) Fatore completamente a expressão $2x^2 - 50$.
 - (1 ponto) Fatore completamente a expressão $3x^2 + 6x + 3$.
 - (1 ponto) Qual deve ser " ζ " para que $x^2 + \zeta + 36$ seja um Trinômio Quadrado Perfeito?
 - (1 ponto) Qual das expressões abaixo **não** é uma Diferença de Dois Quadrados? Justifique.
 - $x^2 - 1$
 - $x^2 + 25$
 - $4x^2 - 9$
 - $y^2 - 100$

Boa Prova!!!