

IFAM  
Instituto Federal do Amazonas  
Curso de Ensino Médio e Técnico

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

## Avaliação sobre Fatoração - Métodos Essenciais

1. (1 ponto) Fatore a expressão  $6x + 18$  colocando o maior fator comum em evidência.
2. (1 ponto) Encontre a forma fatorada da expressão  $4x^2 - 8x$ .
3. (1 ponto) Fatore o trinômio do segundo grau  $x^2 + 7x + 10$ .
4. (1 ponto) Fatore o trinômio do segundo grau  $x^2 - 6x + 8$ .
5. (1 ponto) Fatore o trinômio do segundo grau  $x^2 + 2x - 15$ .
6. (1 ponto) Fatore a expressão  $y(x - 2) + 3(x - 2)$  pelo método de agrupamento.
7. (1 ponto) Fatore a expressão  $ax + ay + 3x + 3y$  pelo método de agrupamento.
8. (1 ponto) Fatore a expressão  $x^3 - 4x^2 + 5x - 20$  pelo método de agrupamento.
9. (1 ponto) Fatore o trinômio  $2x^2 + 5x + 3$  pelo método de agrupamento.
10. (1 ponto) Fatore completamente a expressão  $5x^2 - 15x$ .

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!!!**