

# Preparatório Bizus – Semana 11 - Gabarito

Prof Claudio Castro

---

## I. Álgebra: Produtos Notáveis

1. b)  $2^{44} \cdot (2^{88} + 1)$
  02. b)  $(x^2 - y^2)/(x - y) = x + y$
  03. c) [8, 14]
  04. d)  $(a - b)(a^2 + ab + b^2) = a^3 - b^3$
  05. c) 4
  06. c) 20
  07. c) na simplificação dos fatores comuns ocorreu divisão por zero, gerando o absurdo.
  08. c) 30
  09. c)  $x^3 + 1$
  10. d)  $a^2 + ab + b^2$
  11. d) 4
  12. d)  $(x + 1)(x + 2)(x - 2)$
  13. b)  $a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2ac + 2bc$
  14. e) II e III são verdadeiras.
  15. e) 16
- 

## II. Geometria: Triângulos Retângulos e Relações Métricas

1. a) 180m
2. b) 103cm
3. c) 3,2m
4. b) 4
5. a) 20
6. b) 8m
7. Resposta: Cateto: 20m. Projeções: 9 metros e 16 metros
8. a) 14,4cm
9. d) 12 e 16
10. Resposta: Sim.