

RESPOSTAS – ENSINO MÉDIO – caderno 4 e 5

3ª. Série

1. 25

2. 8

3. 2.880°

4. V= 11 – decaedro

5. A) 26 cm B) A t = 768 cm² C) 1152 cm³

6. A) 2 cm B) $2\sqrt{3}$ C) 24 cm² D) 8 cm³

7. A) $\sqrt{3}$ dm² B) 72dm² C) $12\sqrt{3}$ dm³

8. a) 3 dm b) 5 dm c) 36 dm² d) 60 dm² e) 96 dm² f) 48 dm³

9. $4\sqrt{2}$ cm²

10. 280 u.v.

11. At = $16\sqrt{3}$ cm² V = $16\sqrt{2} / 3$ cm³

12. A = $4\sqrt{3}$ cm² e V = $4/3$ cm³

13. V oct = 2. V pir = $2 \cdot \frac{1}{3} \cdot A b \cdot H = 72\sqrt{2}$ cm³

14. .A T = 108π cm²

15. V = $18 \pi \sqrt{2}$ cm³

16. V = 48π cm³

17. a) V = $500/3 \cdot \pi$ cm³ b) A = 100π cm² c) 9π cm²

18. R = 6 cm

19. R = 15 cm

20. V = $32/3 \cdot \pi\sqrt{2}$ cm³

21. 81π cm²

22. $32/6 \cdot \pi$ cm³

23. 48π cm³

24. 288°

25. R = 80 cm

26. V = 3π u.v.

27. b) 28) c