

Respostas:

01. A) 512 cm^3 B) 384 cm^3 ; C) 128 cm^3
02. E 03. C 04. B
05. C 06. D 07. 27 litros
08. 2520 litros 09. 13 sacas 10. D
11. E 12. 3150 m^3 13. E
14. A
15.
A) $A_T = 2(6\sqrt{15} + 18\sqrt{5} + 12\sqrt{3}) \text{ cm}^2$; $V = 36\sqrt{15} \text{ cm}^3$
B) $A_T = 4(11\sqrt{3} + 12) \text{ cm}^2$; $V = 48\sqrt{3} \text{ cm}^3$
16.
A) $A_l = 72 \text{ cm}^2$; $A_T = 84 \text{ cm}^2$; $V = 36 \text{ cm}^3$
B) $A_l = 432 \text{ cm}^2$; $A_T = 496 \text{ cm}^2$; $V = 384 \text{ cm}^3$
C) $A_l = 240 \text{ cm}^2$; $A_T = 16(15 + 2\sqrt{3}) \text{ cm}^2$; $V = 160\sqrt{3} \text{ cm}^3$
D) $A_l = 144 \text{ cm}^2$; $A_T = 24(6 + \sqrt{5}) \text{ cm}^2$; $V = 72\sqrt{5} \text{ cm}^3$
17.
A) $A_l = 192 \text{ cm}^2$; $V = 192\sqrt{3} \text{ cm}^3$
B) $A_l = 960 \text{ cm}^2$; $V = 1920\sqrt{3} \text{ cm}^3$
18.
A) $A_l = 216 \text{ cm}^2$; $V = 216 \text{ cm}^3$
B) $A_l = 300 \text{ cm}^2$; $V = 250\sqrt{2} \text{ cm}^3$
19. A) $5\sqrt{3} \text{ cm}$; B) $3\sqrt{6} \text{ cm}$
20. A) 120 cm^3 ; B) 480 cm^3
21. A 22. B 23. 84 cm^2
24. 96 cm^3 25. A