

Soluciones de los ejercicios para practicar

1. $1745,9 \text{ cm}^2$
2. $1899,54 \text{ cm}^2$
3. $922,6 \text{ cm}^2$
4. $1050,4 \text{ cm}^2$
5. 43,98 litros
6. $56,54 \text{ cm}^2$
7. $117,85 \text{ cm}^3$
8. $500/3 \text{ cm}^3$
9. El pequeño $162,37 \text{ m}^3$ y el grande $487,13 \text{ cm}^3$.
10. 3120 cm^3 .
11. $589,04 \text{ cm}^3$
12. La copa tiene un volumen de $226,49 \text{ cm}^3$ y el vaso de $226,19 \text{ cm}^3$. Tienen prácticamente la misma capacidad.
13. Se han derramado $523,59 \text{ cm}^3$ de agua. La altura final del agua es de 4,76 cm
14. 5061 km.
15. En B son las 17 horas.
16. Por el meridiano son 10.000 km y por el paralelo son 14.172 km.

Soluciones AUTOEVALUACIÓN

1. Es un icosidodecaedro con 32 caras, 60 aristas y 30 vértices.
2. El que gira sobre el primero: $576\pi \text{ cm}^2$ frente a $384\pi \text{ cm}^2$.
3. $6a^2 + 3a^2\sqrt{3}$
4. $\frac{a^2\sqrt{3}}{2}$
5. 50%
6. El tronco es 7 veces mayor que la pirámide pequeña.
7. $\frac{46\pi R^3}{81}$
8. 1,85 km
9. Es la 1 de la madrugada del día siguiente.
10. a2, b4, c1, d3