

Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá
Departamento de Matemáticas
Matemáticas Básicas - **Precálculo** - Grupos 1 al 9.
Facultades de Ciencias, Ingeniería, Agronomía y el programa de Zootecnia
Coordinación: Jeanneth Galeano
Solucionario - Taller 4

1. C 2. A 3. C 4. C 5. C
6. C 7. C 8. B 9. C 10. C
11. B 12. D 13. B 14. D 15. 48 cm.
16. El área se cuadruplica y el perímetro se duplica.
17. $196 m^2$. 18. 4 y 12 cm. 19. $\frac{L^2}{4}$ 20. 20 codos.
21. $30 cm^2$. 22. $\frac{69}{32}\pi$
23. $4 + 4\sqrt{3}$ 24. $\frac{59-\pi}{2}$ 25. $4 - \pi$. 26. $\pi - 2$
27. $12 + 4\pi$ 28. 4π
29. 6π 30. $\frac{32}{3}\pi$ y $\frac{40}{3}\pi$.
31. Su respuesta depende de si pinta o no la base de los silos.