

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
APLICACIÓN DE CÁLCULO

Tarea Nº 1

En los siguientes ejercicios: Grafique la función y determine el Dominio y Codominio.

11. $f(x) = 3x - 1$

13. $F(x) = 2x^2$

15. $g(x) = 5 - x^2$

17. $G(x) = \sqrt{x - 1}$

19. $f(x) = \sqrt{x^2 - 4}$

21. $g(x) = \sqrt{9 - x^2}$

23. $h(x) = |x - 3|$

25. $F(x) = |3x + 2|$

27. $H(x) = \frac{x^2 - 25}{x + 5}$

29. $f(x) = \frac{x^2 - 4x + 3}{x - 1}$

12. $g(x) = 4^x - x$

14. $G(x) = x^2 + 2$

16. $f(x) = (x - 1)^2$

18. $F(x) = \sqrt{9 - x}$

20. $g(x) = \sqrt{4 - x^2}$

22. $f(x) = \sqrt{x^2 - 1}$

24. $H(x) = |5 - x|$

26. $G(x) = \frac{x^2 - 4}{x - 2}$

28. $f(x) = \frac{2x^2 + 7x + 3}{x + 3}$

30. $g(x) = \frac{(x^2 - 4)(x - 3)}{x^2 - x - 6}$