

Funciones Inyectivas

Seleccione las funciones que son inyectivas, comprobando con su definición. $f(x_1) = f(x_2)$ entonces $x_1 = x_2$

27. $f(x) = 2x + 3$; $g(x) = 3x$

29. $f(x) = 3x + 1$; $g(x) = x^2$

31. $f(x) = \sqrt{x}$; $g(x) = x^2 - 1$

33. $f(x) = \frac{x-1}{x+1}$; $g(x) = \frac{1}{x}$

35. $f(x) = x^2$; $g(x) = \sqrt{x}$

37. $f(x) = \frac{1}{2x+3}$; $g(x) = 2x+3$

39. $f(x) = ax + b$; $g(x) = cx + d$

28. $f(x) = -x$; $g(x) = 2x - 4$

30. $f(x) = \sqrt{x+1}$; $g(x) = x+4$

32. $f(x) = \sqrt{x+1}$; $g(x) = \frac{1}{x^2}$

34. $f(x) = x + \frac{1}{x}$; $g(x) = x^2$

36. $f(x) = 2x + 4$; $g(x) = \frac{1}{2}x - 2$

38. $f(x) = \frac{x+1}{x-1}$; $g(x) = \frac{x-1}{x+1}$

40. $f(x) = \frac{ax+b}{cx+d}$; $g(x) = mx$