

Funciones Inyectivas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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