

NOMBRE:

Determina si cada función dada es inyectiva. Justifica tu respuesta.

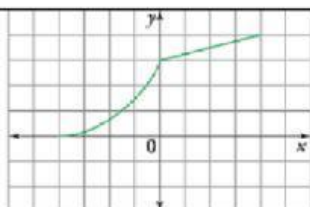
1.

x	0	-1	1	2	3
y	1	0	$\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$	2

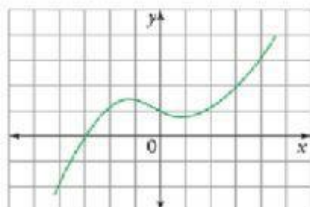
2.

x	-2	-1	0	1	2
y	1	0	1	4	9

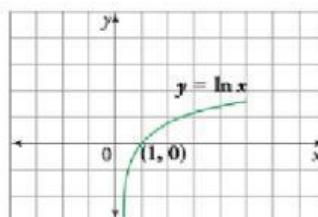
3.



4.



5.



Determina, en cada caso, si el enunciado es falso o verdadero. Justifica tu respuesta.

6. La función $f(x) = 8 - 4x$ es inyectiva. ☐

7. La función $g(x) = 7x^2 - 5$ es sobreyectiva. ☐

8. La función $h(x) = 2x$ es biyectiva. ☐