NOMBRE:

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

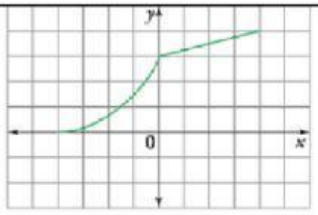
**1.**

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

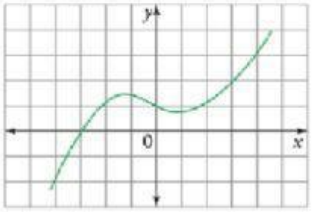
**2.**

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

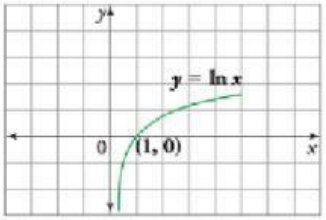
**3.**




**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.