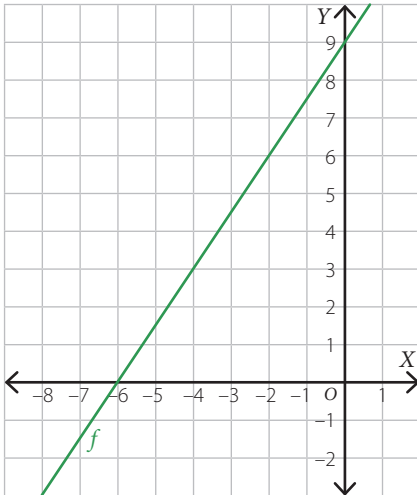


# Condiciones para que una función tenga inversa

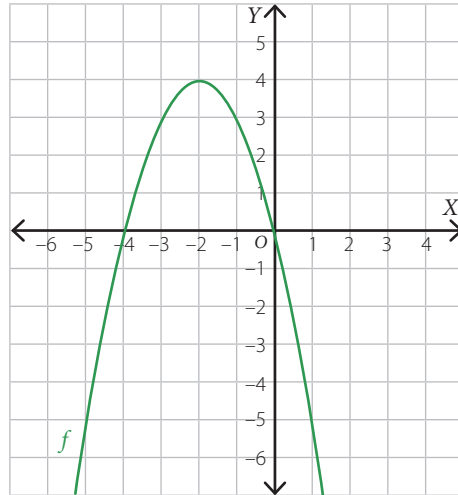
1. ¿Cumplen la condición de biyectividad las siguientes funciones? Explica.

a.



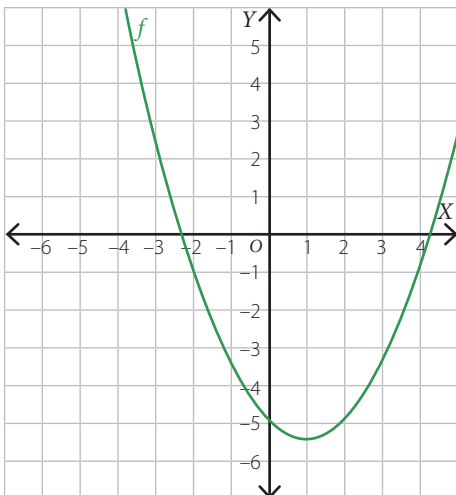
Es biyectiva porque es inyectiva (cada valor de  $x$  se asigna a un único valor de  $y$ ) y epiyectiva (todos los valores del codominio son alcanzados por la función).

c.



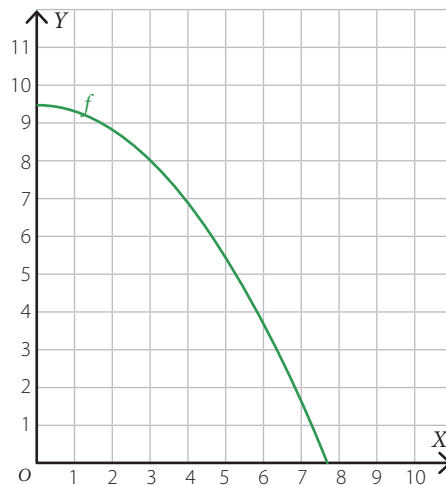
No, la función no es biyectiva ya que no es inyectiva.

b.



No, La función no es biyectiva ya que no es inyectiva.

d.



Es biyectiva porque es tanto inyectiva (cada valor de  $x$  se asigna a un único valor de  $y$ ) y se puede restringir su recorrido para que sea epiyectiva.