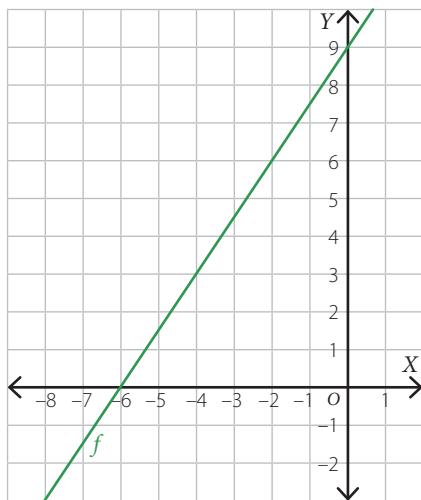


## Condiciones para que una función tenga inversa

1. ¿Cumple la condición de biyectividad o no las siguientes funciones? Explica.

a.




---

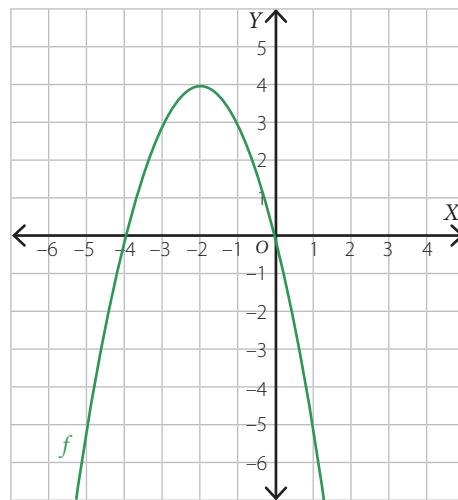


---



---

c.




---

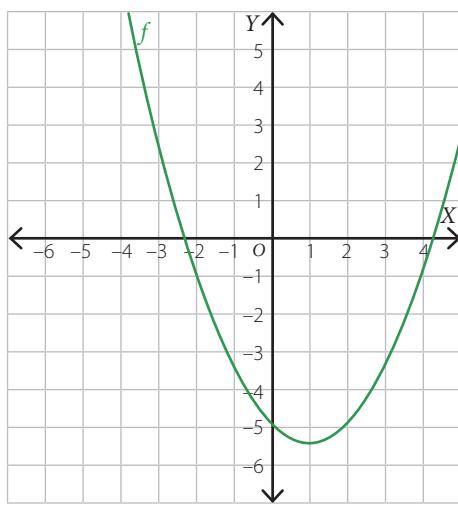


---



---

b.




---

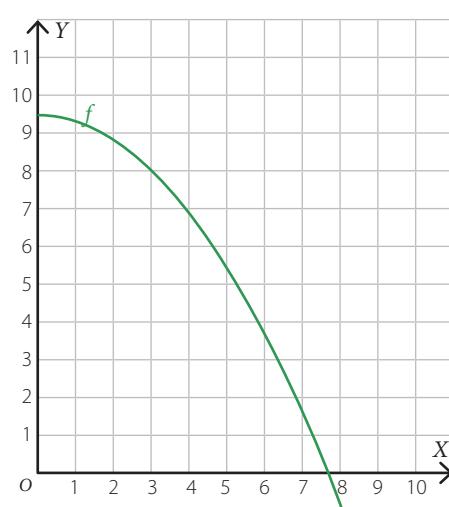


---



---

d.




---



---

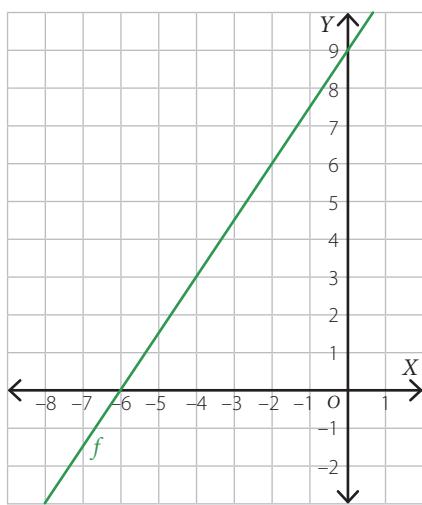


---

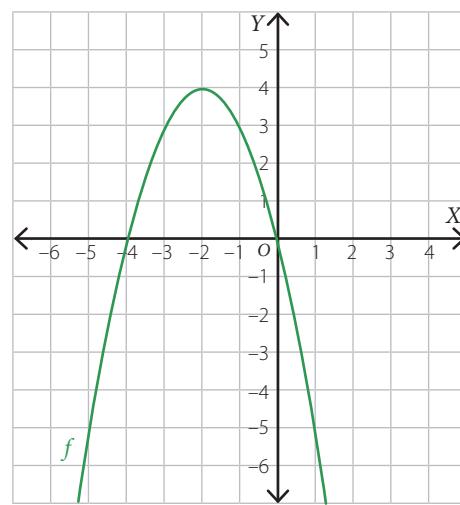
## Condiciones para que una función tenga inversa

1. ¿Cumple la condición de biyectividad o no las siguientes funciones? Explica.

a.



c.



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

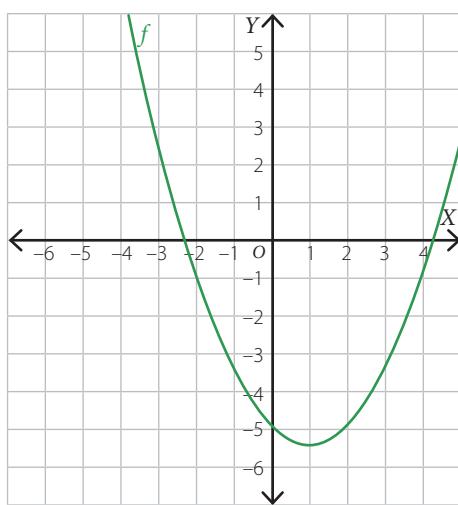
No, la función no es biyectiva ya que no es inyectiva.

---

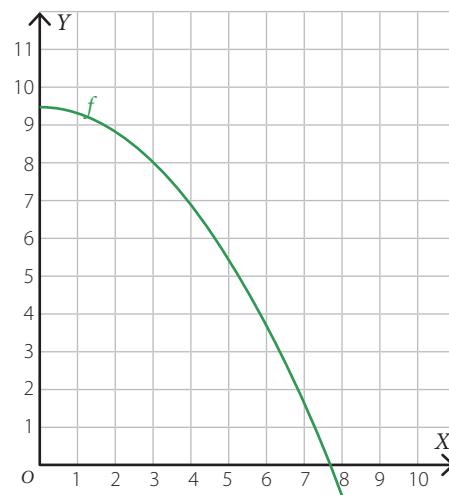


---

b.



d.



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

---



---

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 sobreyectiva.

---