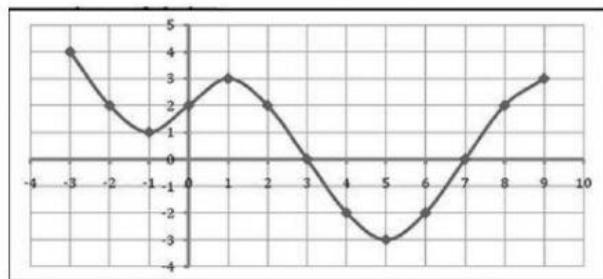


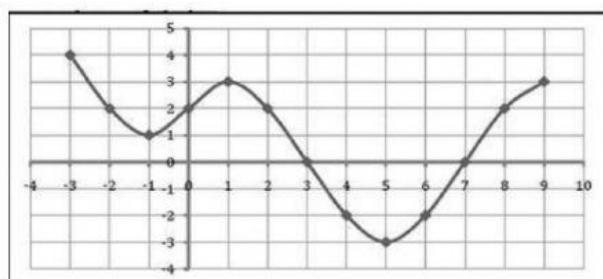


## Clasificación de funciones

1. La imagen representa una relación que tiene como dominio conjunto R y recorrido al conjunto R. Para que sea una función debo cambiar:

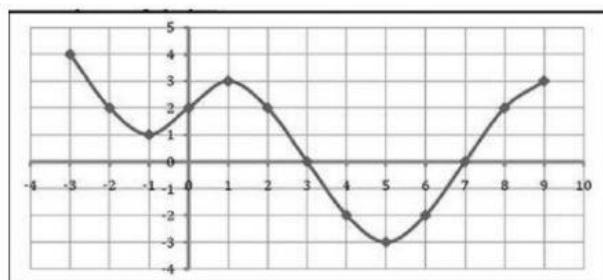


- a) El recorrido a  $[0, 3]$
  - b) El dominio a  $[-3, 9]$
  - c) El recorrido a  $[-3, 4]$
2. La imagen representa una función que tiene como dominio el intervalo  $[-3, 9]$  y recorrido al conjunto R. Para que sea una función inyectiva debo cambiar:

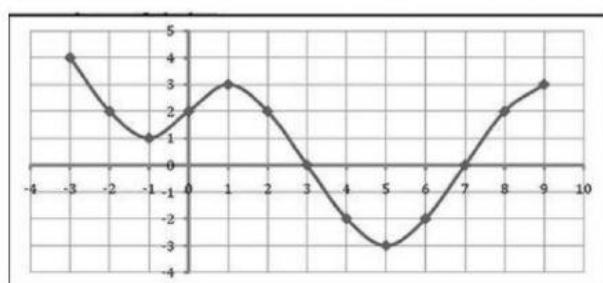


- a) El recorrido a  $[-4, 3]$
- b) El dominio a  $[1, 5]$
- c) El dominio a  $[-2, 8]$

3. La imagen representa una función que tiene como dominio el intervalo  $[-3, 9]$  y recorrido al conjunto R. Para que sea una función sobreyectiva debo cambiar:



- a) Nada ya que ya es una función sobreyectiva.
- b) El recorrido a  $[-3, 4]$
- c) El dominio a  $[-1, 3]$
4. La imagen representa una función que tiene como dominio el intervalo  $[-3, 9]$  y recorrido al conjunto R. Para que sea una función biyectiva debo cambiar:



- a) El recorrido a  $[-3, 3]$
- b) El dominio a  $[-1, 5]$
- c) El recorrido a  $[-3, 3]$  y además el dominio a  $[1, 5]$