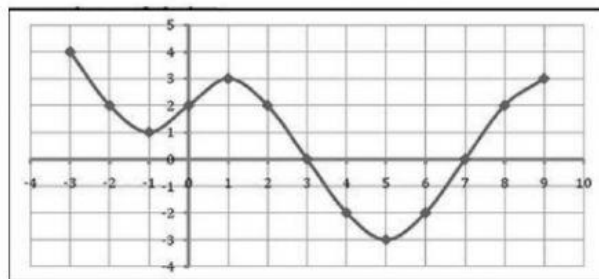




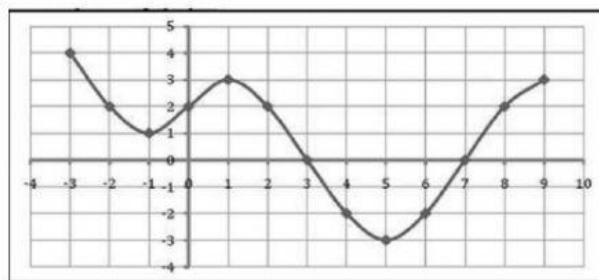
Clasificación de funciones

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



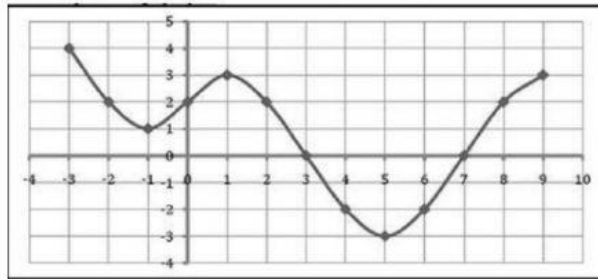
- a) El recorrido a $[0, 3]$
- b) El dominio a $[-3, 9]$
- c) El recorrido a $[-3, 4]$

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



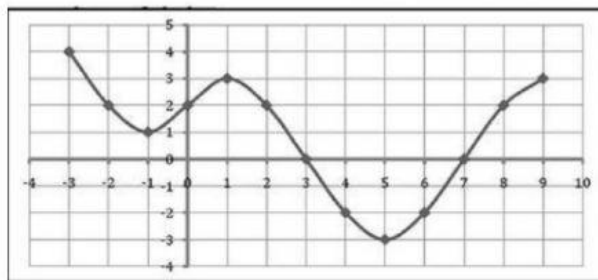
- a) El recorrido a $[-4, 3]$
- b) El dominio a $[1, 5]$
- c) El dominio a $[-2, 8]$

3. La imagen representa una función que tiene como dominio el intervalo $[-3, 9]$ y recorrido al conjunto $\mathbb{R}$. 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 $\mathbb{R}$. 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 $[1, 5]$