

Contesta verdadero o Falso

- 1) Todas las funciones son Relaciones pero no todas las Relaciones son funciones
- 2) Toda ecuacion es una relación, pero no toda ecuacion es una función
- 3) Todas las relaciones pueden ser graficadas en el plano cartesiano
- 4) Una función Constante puede crecer y decrecer
- 5) $f(x)=mx+b$, representa una función lineal
- 6) una función biyectiva no es inyectiva ni sobreyectiva
- 7) en la función sobreyectiva cada x tiene una única y , eso quiere decir que una imagen no puede tener dos preimágenes
- 8) en una función inyectiva cada preimagen tiene una única imagen
- 9) una función sobreyectiva una imagen puede tener dos preimágenes, pero no deben de existir imágenes sin ninguna imagen,
- 10) una función es una relación donde cada elemento del conjunto de partida tiene una única imagen del conjunto de llegada

Determine si las relaciones corresponden a Funciones