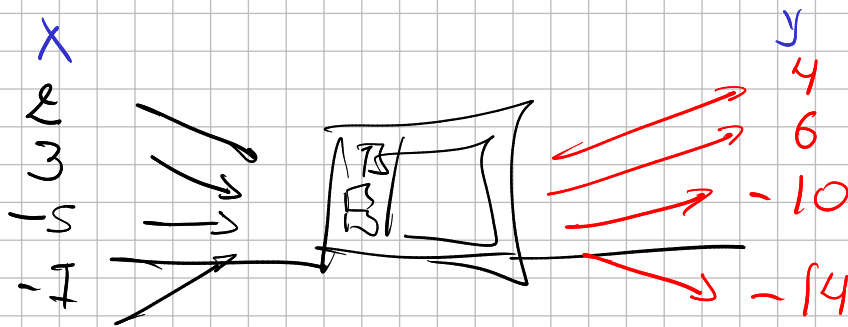
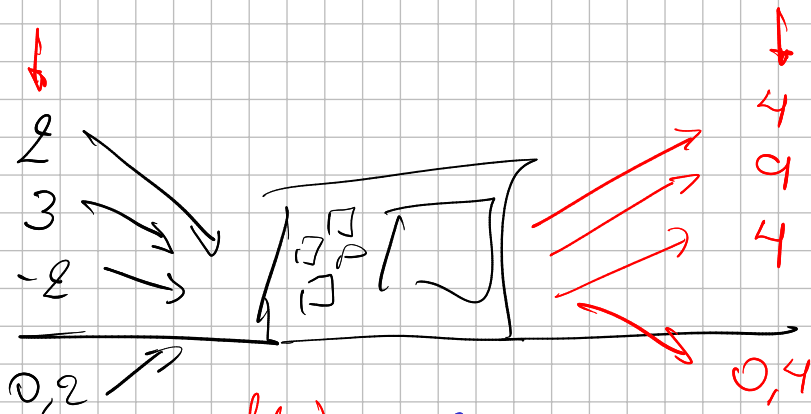


FUNCIÓN



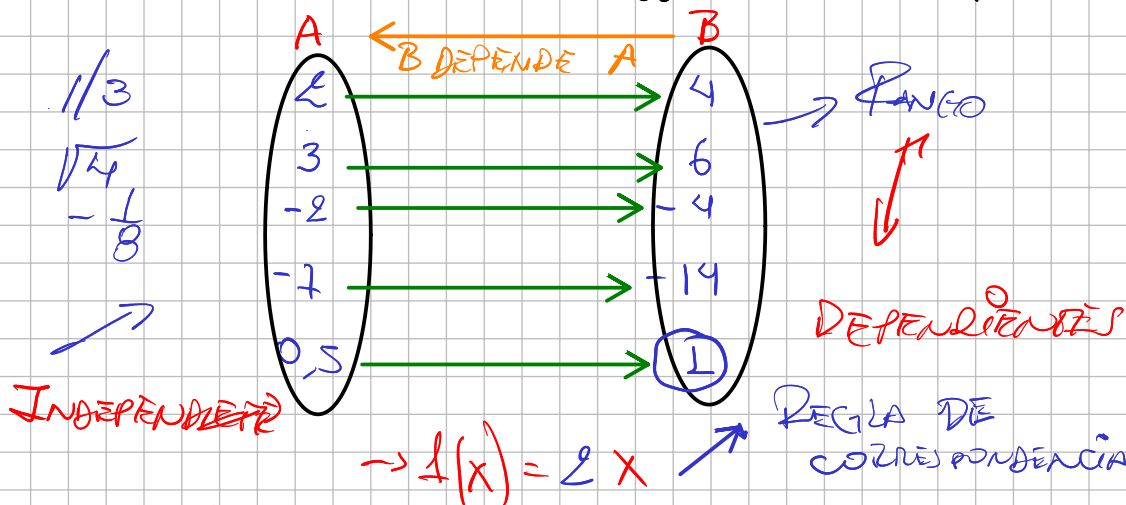
$$f(x) = 2(x)$$



$$f(x) = x^2$$

¿QUÉ ES UNA FUNCIÓN?

DADOS DOS CONJUNTOS A Y B , UNA FUNCIÓN ENTRE ELLOS ES UNA ASOCIACIÓN f QUE CADA ELEMENTO DE A LE ASIGNA UN ÚNICO ELEMENTO DE B MEDIANTE UNA REGLA DE CORRESPONDENCIA.

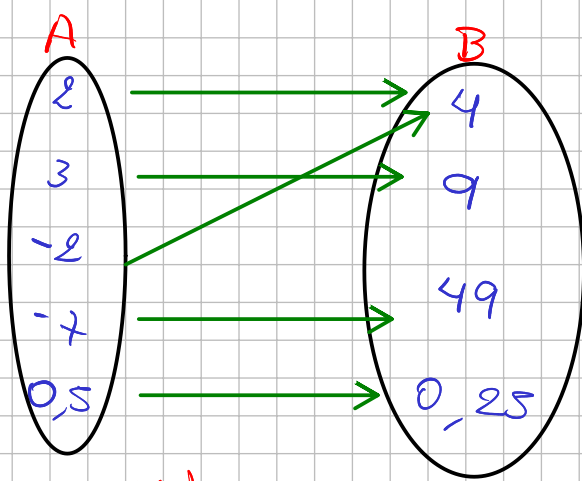


DOMINIO $\rightarrow \mathbb{R}$

RANGO $\rightarrow \mathbb{R}$

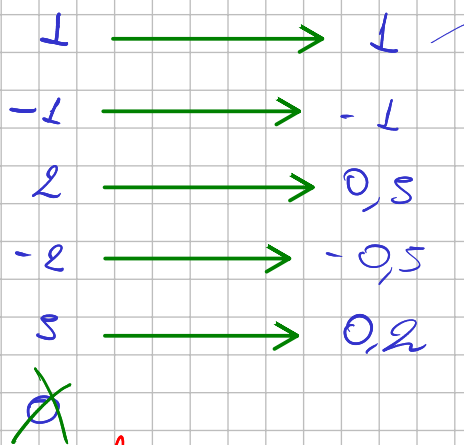
VARIABLE $\rightarrow$ INDEPENDIENTE / DEPENDIENTE

IMAGEN



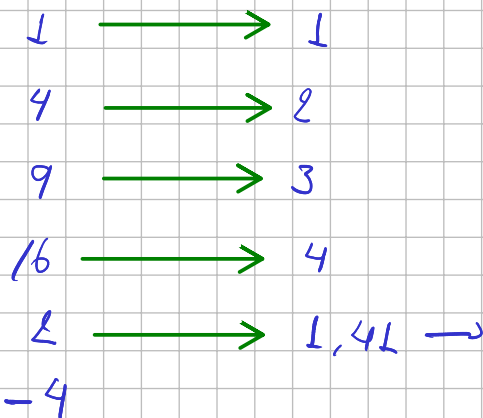
$$f(x) = x^2$$

Domínio $\mathbb{R}$
Rango $\mathbb{R}^+$



$$f(x) = \frac{1}{x}$$

$Df \sim \mathbb{R} - \{0\}$
 $Rf \sim \mathbb{R}$



$$f(x) = \sqrt{x}$$

$Df = \mathbb{R}^+$
 $Rf = \mathbb{R}^+$

VARIABLES

LA ESTATURA DEPENDIENTE

LA VELOCIDAD I

LA EDAD INDEPENDIENTE

DISTANCIA QUE RECORRO D

LA DISTANCIA QUE RECORRO D

EL TIEMPO QUE CONDUZCO I

EL VALOR DEL ESTACIONAMIENTO D

EL TIEMPO QUE EL CARRO ESTÁ EN EL ESTACIONAMIENTO I

INYECTIVA $\downarrow A \downarrow$

CADA ELEMENTO DEL CONJUNTO B CORRESPONDE
 COMO MÁXIMO A UN ELEMENTO DEL CONJUNTO DE A

