

Actividad 25

- 1 Para cada relación hallar su dominio e imagen y determinar si es función o no.

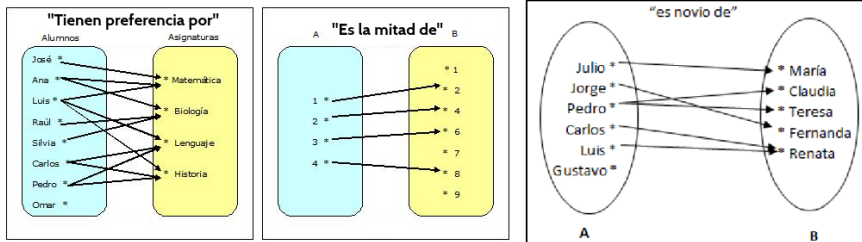


Figura: Problema 1.

Tarea. Consultar acerca de las tipos de funciones: inyectiva, sobreyectiva y biyectiva.

Actividad 25

- 2 Escribir la función que representa cada enunciado y determinar la variable independiente y dependiente.
 - a) El área de un triángulo es igual al producto de la base por la altura, dividido por dos.
 - b) El perímetro de un rectángulo es el doble del largo más el doble del alto.
 - c) El costo de un servicio público, por personas, por estratificación y con reducción por el subsidio es de 67700 \$COP.
 - d) El precio final de un artículo con un descuento del 25 % es multiplicar el precio inicial por 0.75.
- 3 Cuando el Profesor llama por su nombre a un estudiante (dominio), el alumno le da la media de los 10 números que obtuvo al lanzar diez veces un dado (rango). ¿La relación del estudiante con la media de los 10 números es o no una función? ¿Por qué?
- 4 Realiza un diagrama sagital de una situación de la vida real, en la que represente una función y otro en la que no.