RELACIONES Y FUNCIONES

RELACIÓN: Es cualquier subconjunto del plano cartesiano **RXR**



FUNCIÓN: Es el conjunto de pares ordenados (x,y) en el que no existen pares distintos con el mismo primer elemento.

<u>DOMINIO</u> (*D*): El <u>dominio</u> de una relación es el conjunto compuesto por todos los primeros elementos de los pares ordenados.

RANGO (R): El rango de una relación es el conjunto compuesto por los segundos elementos de los pares ordenados.

NOTACIÓN DE FUNCIONES: Una función se puede representar con las letras "f, $g \circ h$ ". Una función se puede representar como:

$$F = \{(x, y) \mid f(x) = y, x \in \mathbb{R}\}$$

Donde: (x,y) son todos los pares ordenados, f(x)=y es la ecuación llamada "regla de correspondencia" y el dominio.

www.texanglobalschool.com















