



Institución:			
Docente:		Fecha:	
Estudiante:		Grado:	

¡Funciones!

PRE ¿Qué entiendes por **función matemática**?

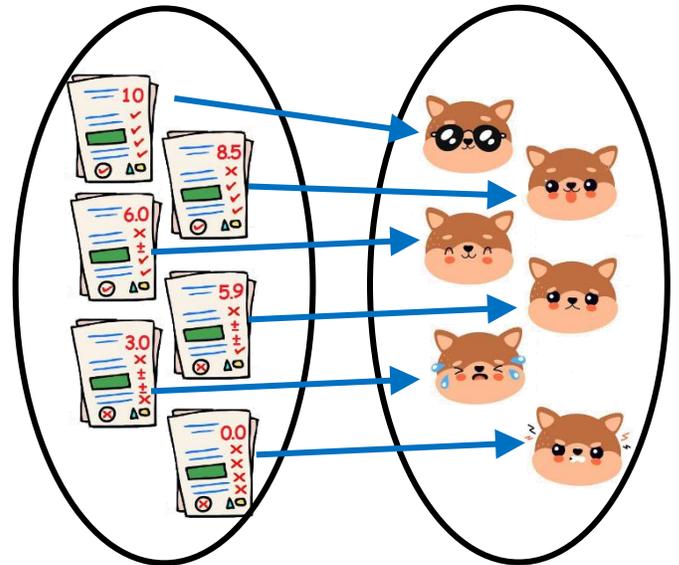
Lee y analiza las siguientes sentencias...

Si tus calificaciones son buenas, tu familia se coloca feliz...

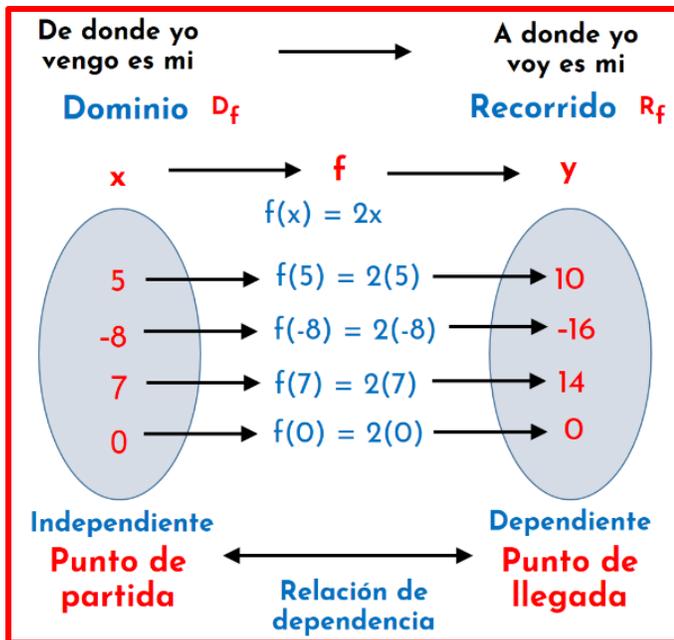
Si tus calificaciones son malas, tu familia se coloca triste...

Podría decirse que el estado de ánimo de tu familia **DEPENDE** de tus notas... O usemos la palabra mágica... La felicidad de tu familia va en **FUNCIÓN** de tus notas.

Básicamente una **función** es una relación de dependencia entre dos o más variables.



Una **función real f** es una regla que asigna a cada valor de **x** un único valor de **y**. Se escribe **y = f(x)**, siendo **y** la imagen de **x** bajo **f**.



El subconjunto de valores para los cuales está definida la función, se denomina **dominio de f**, y se denota **D_f**

Los valores que toma la imagen conforman un subconjunto denominado **imagen, rango o recorrido de f**, y se denota **R_f**

Básicamente los valores de **x** a los cuales se les puede aplicar una **regla f**, van a generar un valor en **y** que pertenece al **recorrido de la función**.

Regla aplicada a

$$y = f(x)$$

¡Videos de Apoyo! **Función, Dominio y Recorrido**

https://www.youtube.com/playlist?list=PLCDYXrbSVBJEvFEZgrsxoXG4xJIRu_qEA

