



## FUNCIONES: DIFERENTES PROBLEMAS

- Resuelve los siguientes problemas y explicá cómo lo hiciste. Verificá con otros compañeros y compañeras los procedimientos y los resultados.

**1-** Roberto tiene 2 m de varilla de madera para armar un marco rectangular. Considerá las posibles medidas del marco y completá la siguiente tabla que vincula el ancho con el largo del mismo.

Largo del marco (metros)	0,4		1	
Ancho del marco (metros)		0,5		1,5

**2-** ¿Cuáles de las siguientes tablas corresponden a funciones? Explicá cómo lo pensaste.

Talle	2	4	6	8	10	12
Precio (\$)	9	9	10	10	11	11

Contenido (gramos)	100	200	400
Precio (\$)	2,45	4,50	8

**3-** ¿Cómo es posible hallar el dominio y la imagen de las siguientes funciones?

a)  $f(x) = 3x + 5$

b)  $g(x) = \frac{1}{x}$

**4-** Indicá el dominio de cada una de las funciones:

a) Precio de un paquete de galletitas en función del peso.

b) Cantidad de harina necesaria para una receta en función de las porciones que se quiere hacer.

c) Variación de la temperatura en una ciudad en función del tiempo.

**5-** ¿Cómo reconocés en el gráfico de una función cuáles son sus ceros? ¿Y en una tabla?

