SEP

elisefreinet

Nombre del Alumno: **Grupo:**

TEMA: PROPORCIONALIDAD DIRECTA E INVERSA

ACTIVIDAD 1: Completa las siguientes tablas sobre PROPORCIONALIDAD DIRECTA o INVERSA, así como determina la función que modele cada caso.

Meses	6	10	12	18			48
$	2550		1275		637.50	425	

y =

LITROS	5	7	10	15	20			50	60
PRECIO				318		742	848		

y =

minutos	1	2	3	4			16	20	
Flujo			45	33.75	16.875	11.25			4.5

y =

Litros	5	8	15	20			40	45	
Km		136			425	510			1020

y =

Largo	1	3	5	8	10			35	45
Ancho			23.2	14.5		5.8	4.64		

y =

#pasajeros	9	12	18	20			
$		1200			514.28	411.42	342.85

y =

4.- Una bañera con 1 grifo tarda en llenarse 1 hora, con 2 grifos la mitad y así sucesivamente. Com la siguiente tabla indicando el tiempo que tardará en llenarse según el número de grifos que tenga:

Número de grifos	1	2	3	4	5	6
Tiempo en min.	60					

y =

LIVEWORKSHEETS

5.- Completa la siguiente tabla de ingredientes en un alimento.

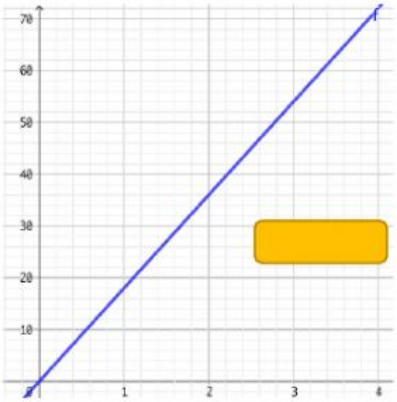
	Proteinas (g)	Hidratos de carbono (g)	Lípidos (g)
100 gramos	**8**	**45**	**12**
200 gramos			
400 gramos			

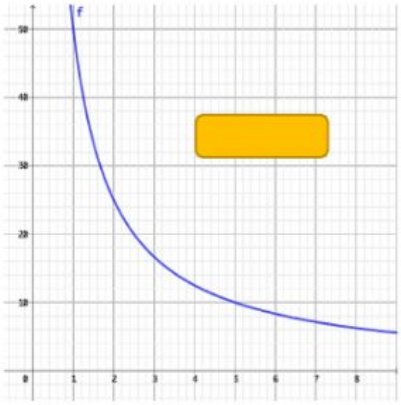
6.- Tenemos la receta para hacer una tarta con los ingredientes para 4 personas. Completa la receta para 6, para 8, para 10 y para una persona.

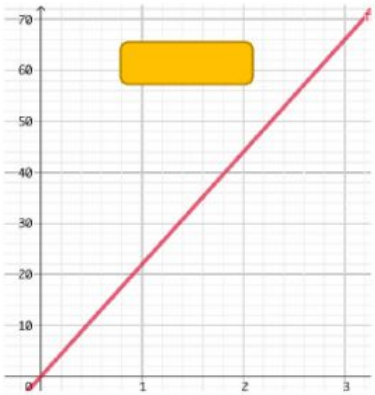
	Harina (g)	Leche (cl)	Huevos	Azúcar (g)	Cacao (g)	Mantequilla (g)
Para 4 personas	**150**	**75**	**4**	**50**	**250**	**125**
Para 6 personas						
Para 8 personas						
Para 10 personas						
Para 1 persona						

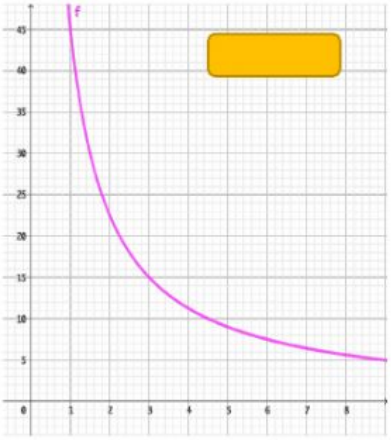
ACTIVIDAD 2. Arrastra cada función a la gráfica que le corresponde.

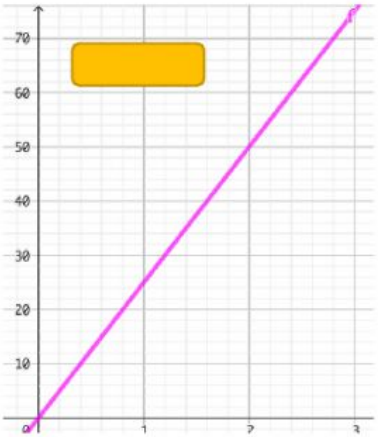
$y = 25x$ $\quad y = \frac{60}{x}$ $\quad y = 18x$ $\quad y = \frac{45}{x}$ $\quad y = 22x$ $\quad y = \frac{50}{x}$

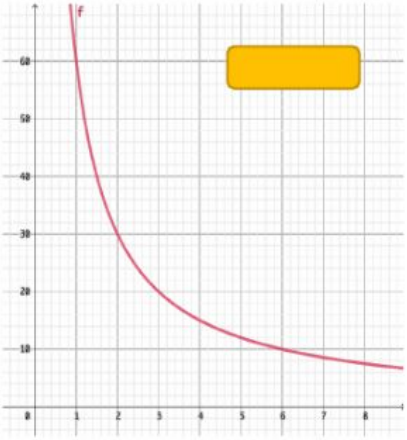






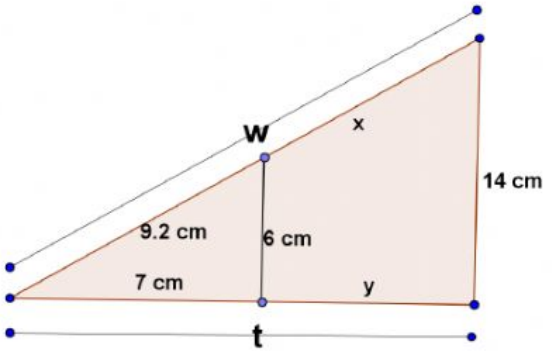






LIVEWORKSHEETS

ACTIVIDAD 3. Determina los lados que se te indican en las siguientes figuras:

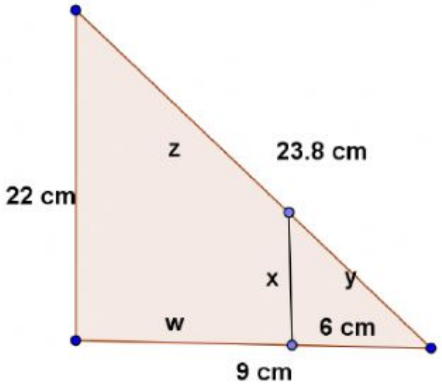


t =

w =

x =

y =

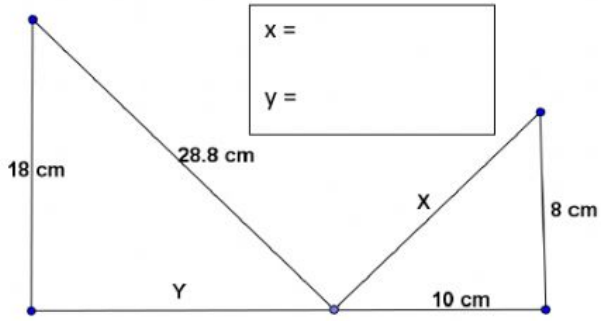


x =

y =

w =

z =



x =

y =

LIVEWORKSHEETS