



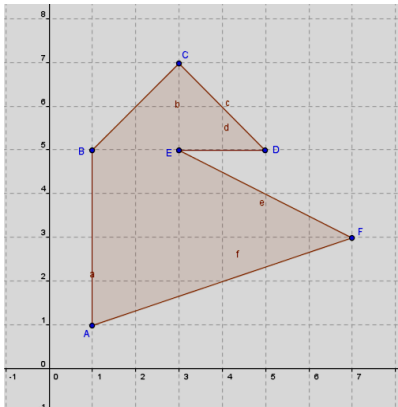
1.) Dibuje el triángulo ubicado en:  
 (-2,5) (-1,-1) (2,5)

Trasladar 8 unidades a la derecha, luego 7 unidades hacia abajo y por último reflejar con respecto al eje y.

2.) Dibuje el triángulo ubicado en:  
 (2,5) (1,1) (4,1)

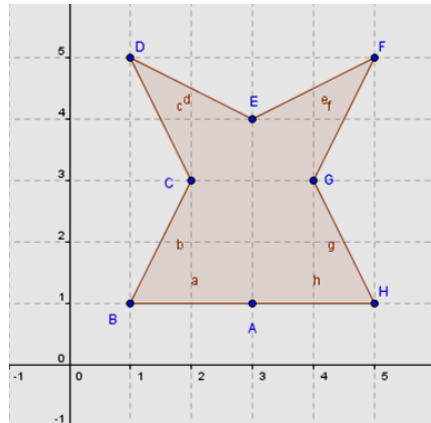
Reflejarlo con respecto al eje x, luego trasladarlo 8 unidades a la izquierda y por último 6 unidades hacia arriba

3.) Teniendo la siguiente figura:



Trasladar 8 unidades hacia abajo, luego 7 unidades hacia la izquierda y por último reflejar con respecto al eje x.

4.) Teniendo la siguiente figura:



A.) En un plano rotar media vuelta (180°) con respecto al punto D

B.) En otro plano rotar un cuarto de vuelta (90°) a la derecha con respecto al punto B

5.) Graficar las siguientes funciones:

- A.)  $Y = 3x + 5$
- B.)  $Y = -2x + 5$
- C.)  $Y = -6x + 1$
- D.)  $Y = 6x + 1$
- E.)  $Y = 4x$
- F.)  $y = -4x$
- G.)  $y = x$
- H.)  $y = X + 1$
- I.)  $y = x + 2$

6.) Completar las siguientes tablas teniendo en cuenta las funciones:

A.)  $y = 2x + 3$

X	-2	-1	0	1	2
Y					

B.)  $y = -3x + 1$

X	-3	-1	0	2	5
Y					

C.)  $y = 3x - 3$

X	-2	-1	0	1	2
Y					

D.)  $y = x + 10$

X	-2	-1	0	1	2
Y					

7.) Ubique el número que falta en la secuencia

A.) 5, 9, 13, 17, ?

B.) 2, 4, 6, 8, ?

C.) 3, 6, 9, 18, 21, 42, ?

D.) 1, 4, 9, 16, 25, ?

8.) El siguiente aviso se encuentra en la entrada de un parque deportivo.

CANCHA DE MICROFÚTBOL	
Alquiler por partido	\$60.000
Servicio de ducha por persona	\$2.000

La expresión que permite determinar el valor que debe pagar un grupo por el alquiler de la cancha de microfútbol, para un partido, dependiendo del número de jugadores que utilice la ducha es  $a = 2.000j + 60.000$ , donde a representa el valor a pagar y j el número de jugadores que usan el servicio de ducha.

A.) Determine 3 conclusiones de la anterior información

**TALLER SEMANA DE NIVELACIÓN**

1. Construir en una hoja examen, un mapa mental con los temas trabajados a lo largo del periodo.
2. Corregir toda la evaluación Bimestral con procesos.