

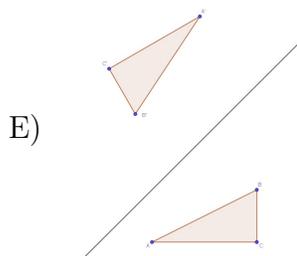
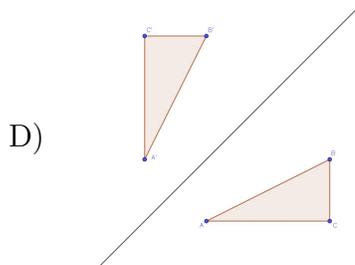
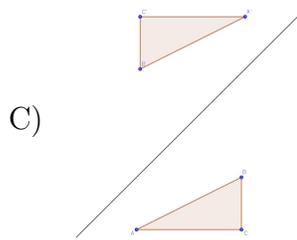
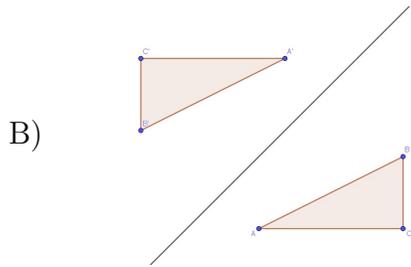
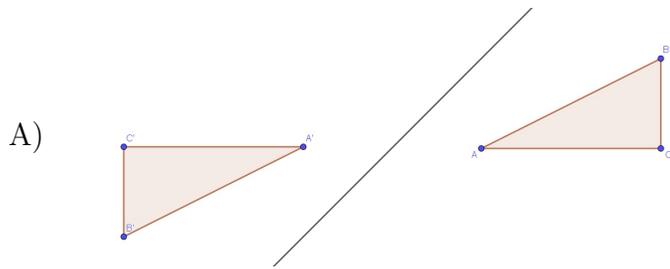
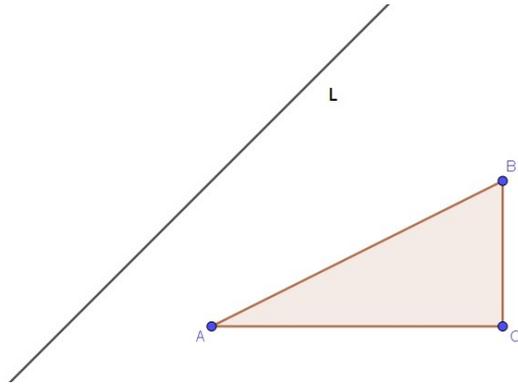


PT Matemática

Prueba de transición

forma: 2066576

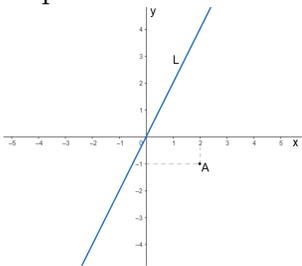
1.- Al reflejar el triángulo $\triangle ABC$ respecto del eje L se obtiene:



2.- Si se está en el punto $(-1, 2)$ del plano cartesiano y se le aplica el vector de traslación (a, b) , se llega al punto $(3, -3)$. ¿Cuánto vale a y b ?

- A) $a = 1, b = -2$
- B) $a = 2, b = -3$
- C) $a = 3, b = -4$
- D) $a = 4, b = -5$
- E) $a = 5, b = -6$

3.- La recta L de la figura es igual a $y = 2x$. ¿Cuál es la imagen del punto A al reflejarlo respecto de L ?

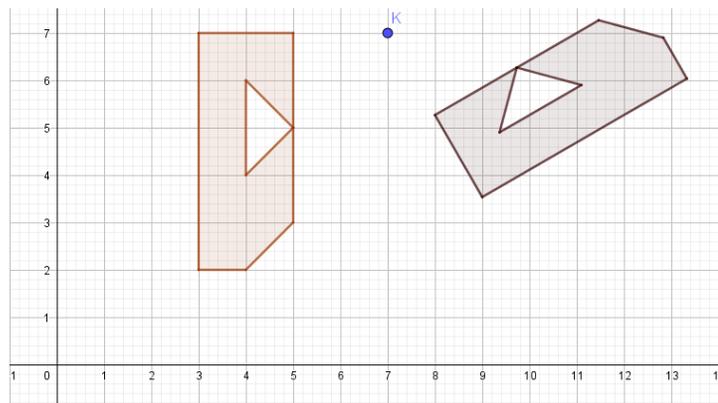


- A) $(0, 3)$
- B) $(4, -2)$
- C) $(3, -3)$
- D) $(-2, 1)$
- E) $(0, 3)$

4.- El punto $(4, 1)$ se traslada al punto $(-2, 3)$, ¿cuál es el vector de traslación?

- A) $(2, 2)$
- B) $(-6, 2)$
- C) $(2, -6)$
- D) $(2, -2)$
- E) $(-6, -2)$

5.- Seleccione el ángulo de rotación que permite llevar la figura clara a la oscura.

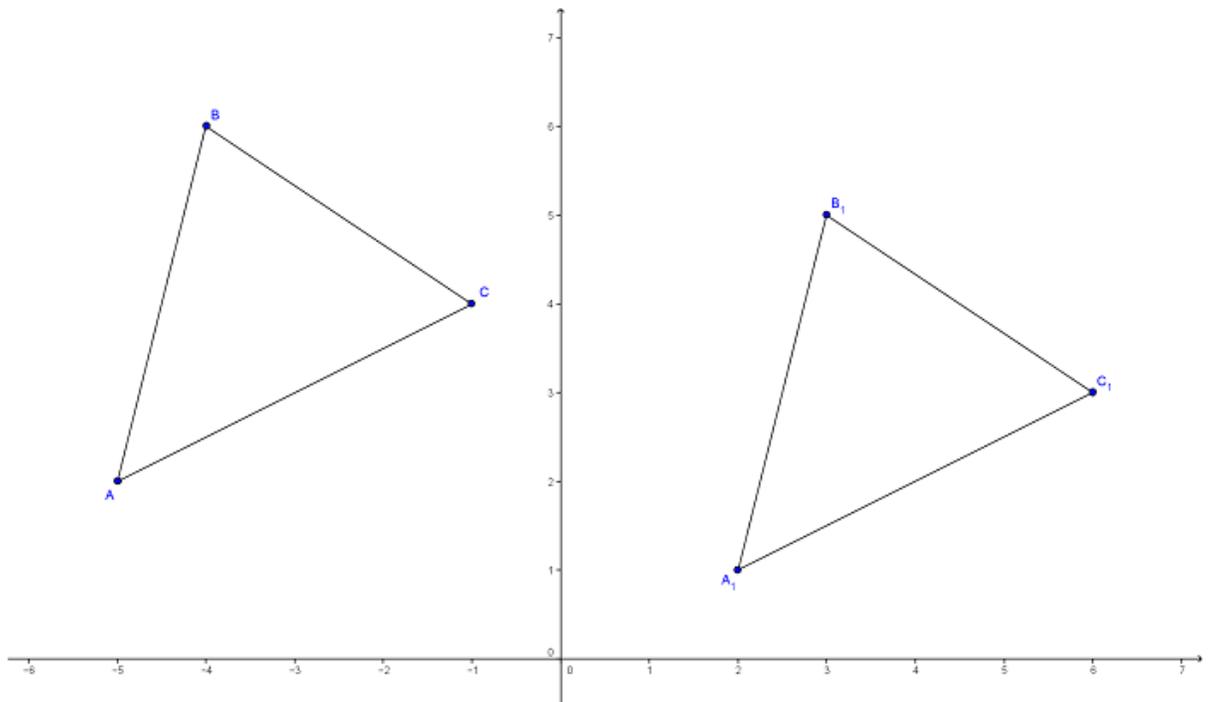


- A) 30°
- B) 60°
- C) 120°
- D) 150°
- E) 210°

6.- Dado el punto P de coordenadas $(-1, 4)$, se le aplica una simetría axial con respecto al eje las ordenadas. ¿Cuáles serán las coordenadas del punto imagen de P?

- A) $(1, 4)$
- B) $(1, -4)$
- C) $(4, -1)$
- D) $(-1, 4)$
- E) $(-1, -4)$

7.- ¿Cuál de las siguientes alternativas corresponde al vector traslación \vec{V} , aplicado al triángulo $A_1B_1C_1$ para obtener el triángulo ABC ?



- A) $(-7, 1)$
- B) $(7, -1)$
- C) $(-7, -1)$
- D) $(7, 1)$
- E) $(7, 0)$

- 8.- Al rotar el cuadrilátero ABCD 45° en sentido positivo respecto del vértice A, ¿cuál de las siguientes opciones es verdadera?

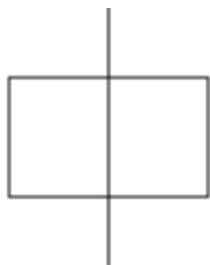


- A) El vértice A queda fijo.
B) El vértice C queda fijo.
C) Ningún punto del cuadrilátero ABCD queda fijo.
D) Los vértices del cuadrilátero ABCD no cambian de posición.
E) Todos los puntos del cuadrilátero ABCD cambian de posición.
- 9.- ¿Cuál de las siguientes letras de nuestro alfabeto **no** tiene ningún eje de simetría?

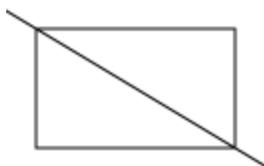
- A) C
B) M
C) A
D) R
E) X

10.- ¿Cuál de las siguientes alternativas muestra todos los ejes de simetría del rectángulo?

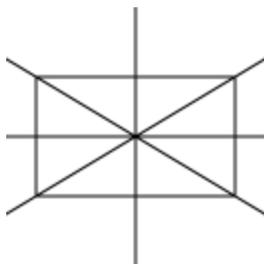
A)



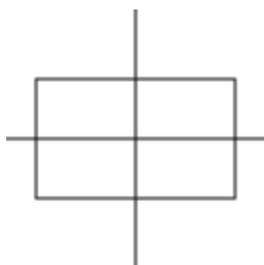
B)



C)



D)



E)



HOJA DE RESPUESTA

POR FAVOR, NO RAYAR NI ESCRIBIR SOBRE LOS CUADRADOS NEGROS



	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>				
2	<input type="radio"/>				
3	<input type="radio"/>				
4	<input type="radio"/>				
5	<input type="radio"/>				
6	<input type="radio"/>				
7	<input type="radio"/>				
8	<input type="radio"/>				
9	<input type="radio"/>				
10	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
31	<input type="radio"/>				
32	<input type="radio"/>				
33	<input type="radio"/>				
34	<input type="radio"/>				
35	<input type="radio"/>				
36	<input type="radio"/>				
37	<input type="radio"/>				
38	<input type="radio"/>				
39	<input type="radio"/>				
40	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
61	<input type="radio"/>				
62	<input type="radio"/>				
63	<input type="radio"/>				
64	<input type="radio"/>				
65	<input type="radio"/>				
66	<input type="radio"/>				
67	<input type="radio"/>				
68	<input type="radio"/>				
69	<input type="radio"/>				
70	<input type="radio"/>				

FORMA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	<input type="radio"/>									
2	<input type="radio"/>									
3	<input type="radio"/>									
4	<input type="radio"/>									
5	<input type="radio"/>									
6	<input type="radio"/>									
7	<input type="radio"/>									
8	<input type="radio"/>									
9	<input type="radio"/>									
0	<input type="radio"/>									



	A	B	C	D	E
11	<input type="radio"/>				
12	<input type="radio"/>				
13	<input type="radio"/>				
14	<input type="radio"/>				
15	<input type="radio"/>				
16	<input type="radio"/>				
17	<input type="radio"/>				
18	<input type="radio"/>				
19	<input type="radio"/>				
20	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
41	<input type="radio"/>				
42	<input type="radio"/>				
43	<input type="radio"/>				
44	<input type="radio"/>				
45	<input type="radio"/>				
46	<input type="radio"/>				
47	<input type="radio"/>				
48	<input type="radio"/>				
49	<input type="radio"/>				
50	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
71	<input type="radio"/>				
72	<input type="radio"/>				
73	<input type="radio"/>				
74	<input type="radio"/>				
75	<input type="radio"/>				
76	<input type="radio"/>				
77	<input type="radio"/>				
78	<input type="radio"/>				
79	<input type="radio"/>				
80	<input type="radio"/>				

CÉDULA NACIONAL DE IDENTIDAD

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	<input type="radio"/>									
2	<input type="radio"/>									
3	<input type="radio"/>									
4	<input type="radio"/>									
5	<input type="radio"/>									
6	<input type="radio"/>									
7	<input type="radio"/>									
8	<input type="radio"/>									
9	<input type="radio"/>									
0	<input type="radio"/>									

SI TU DÍGITO VERIFICADOR TERMINA EN K,
POR FAVOR, REEMPLAZALO POR CERO.



	A	B	C	D	E
21	<input type="radio"/>				
22	<input type="radio"/>				
23	<input type="radio"/>				
24	<input type="radio"/>				
25	<input type="radio"/>				
26	<input type="radio"/>				
27	<input type="radio"/>				
28	<input type="radio"/>				
29	<input type="radio"/>				
30	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
51	<input type="radio"/>				
52	<input type="radio"/>				
53	<input type="radio"/>				
54	<input type="radio"/>				
55	<input type="radio"/>				
56	<input type="radio"/>				
57	<input type="radio"/>				
58	<input type="radio"/>				
59	<input type="radio"/>				
60	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
81	<input type="radio"/>				
82	<input type="radio"/>				
83	<input type="radio"/>				
84	<input type="radio"/>				
85	<input type="radio"/>				
86	<input type="radio"/>				
87	<input type="radio"/>				
88	<input type="radio"/>				
89	<input type="radio"/>				
90	<input type="radio"/>				



Nombre
Apellidos
Teléfono
Mail