

Pre prueba: Nivel 4 – 6 Matemáticas

Escuela: _____ Últimos 4 dígitos del seguro social: _____

Capacitador: _____ Fecha: _____

I. Selecciona la mejor contestación.

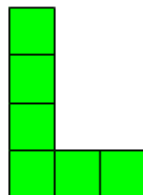
1) Usando los dibujos de la figura vista desde diferentes perspectivas, selecciona a cuál de las siguientes figura corresponden los mismos:



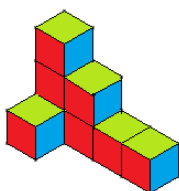
Frente



Lado

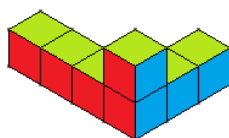


Arriba

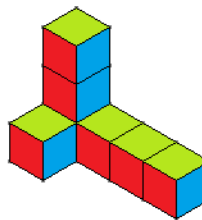


a)

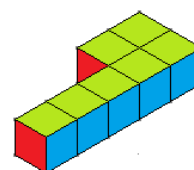
b)



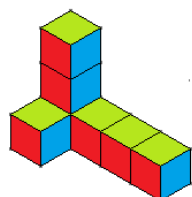
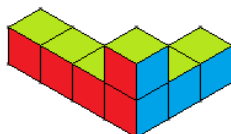
c)



d)

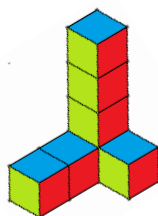


2) ¿Cuál figura es el reflejo de la siguiente?

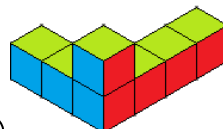


a)

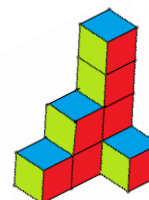
b)



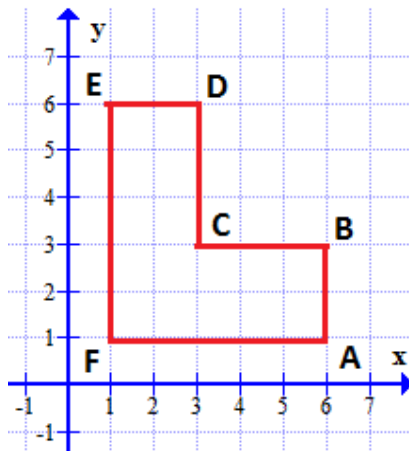
c)



d)



3) De la siguiente figura contesta:



- Coordenadas de los vértices: A (6,1), B (6,3), C (3,3), D (3,6), E (1,6) y F (1,1)
- Perímetro de la figura: 20 U
- Área: 16U²
- Si se traslada dos hacia el lado derecho y 1 unidad hacia arriba, las coordenadas de los vértices son:
A¹ (8,2), B¹ (8,4), C¹ (5,4), D¹ (5,7), E¹ (3,7) y F¹ (3,2)
- Dibuja la figura original reflejada sobre el eje de y.

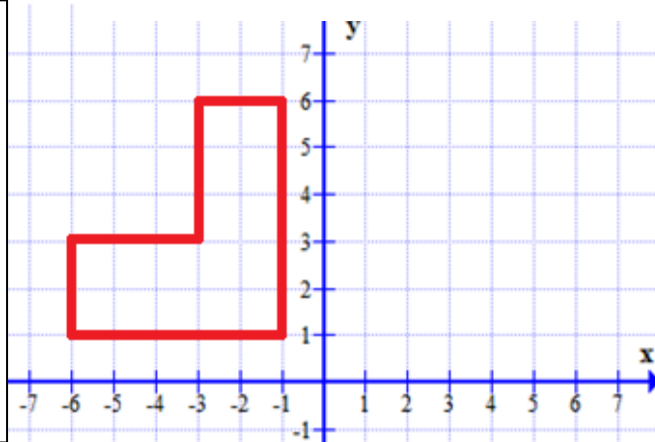
Rúbrica:

La respuesta debe contener:

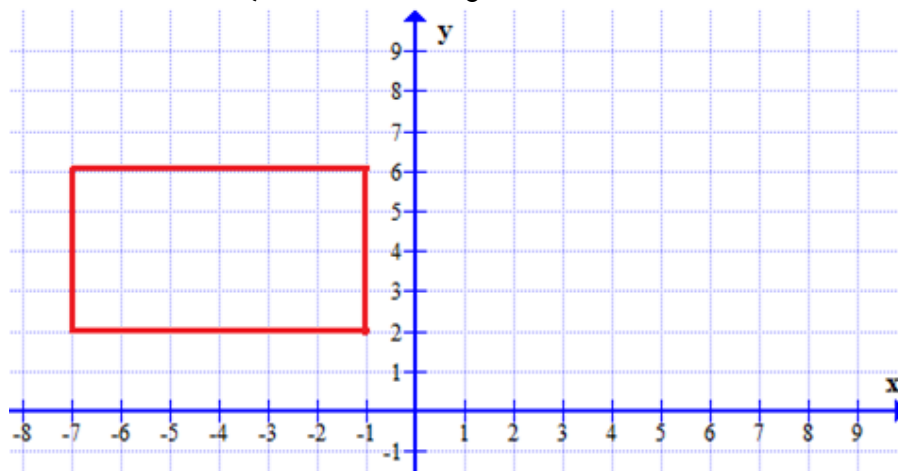
- La figura es un reflejo
- Las coordenadas son correctas
- La figura conserva tamaño y forma

Escala:

- Cuenta con todos los elementos
- Cuenta con 2 elementos
- Cuenta con 1 elemento
- Respuesta incorrecta



4) Una traslación de la siguiente figura dos unidades a la derecha y una unidad hacia arriba, ubicaría la figura en las coordenadas:



- (-5, 3), (1, 3), (1, 7), (-5, 7)
- (-5, 3), (1, 3), (4, 4), (-2, 2)
- (-7, 3), (-1, 3), (-7, 7), (-1, -7)
- (-2, -3), (-2, 3), (3, 4), (4, 4)