

Pre prueba: Nivel 4 – 6 Matemáticas

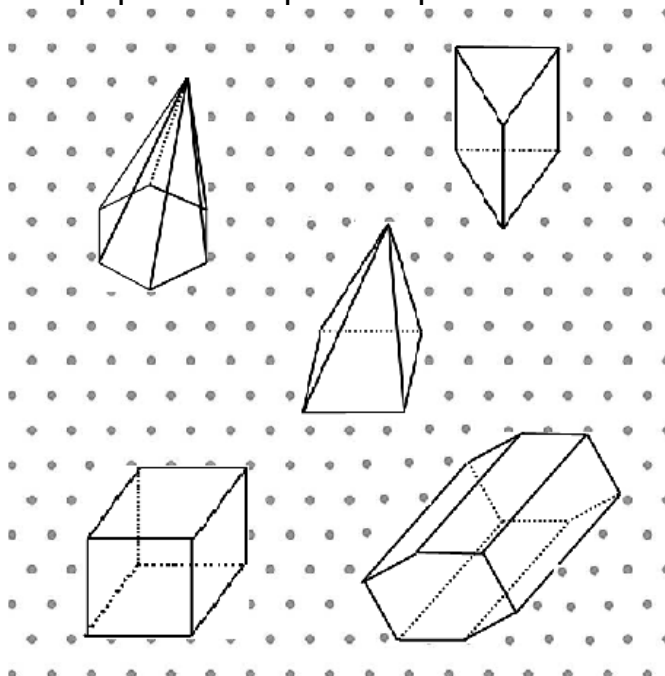
Escuela: \_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_

Capacitador: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

- I. Selecciona una de las figuras tridimensionales que se encuentra en la mesa y dibújala en la hoja punteada que se te provee a continuación:



Rúbrica- dibujo se asemeja al poliedro dado, tiene efectos de tridimensionalidad y guarda proporción entre sus partes. Escala:

- Cumple completamente con todo- 3 puntos
- Cumple en parte con los criterios- 2 puntos
- Cumple muy poco o nada, pero hizo un intento- 1 punto

- II. De la figura que se te presenta a continuación:

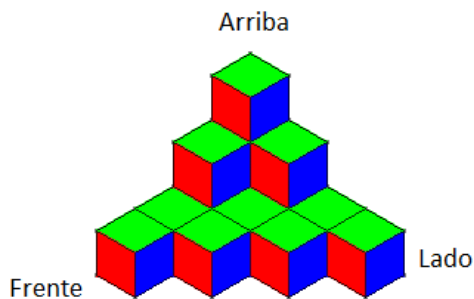
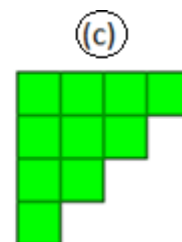
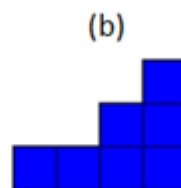
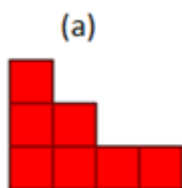


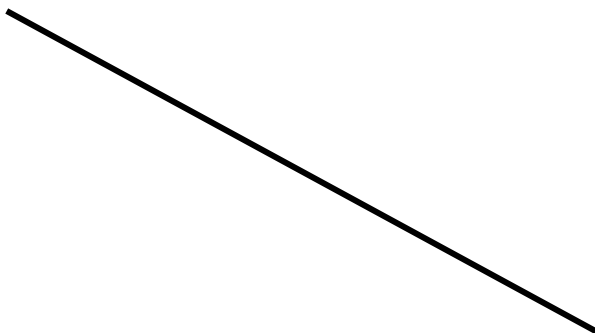
Figura #1



- a) Indica la cantidad de cubos que la componen: 14  
b) ¿Cuál de los dibujos a su derecha es la figura vista desde arriba? c  
Puede construirla para verificar.

III. Utilizando la MIRA:

- a) encuentra el punto medio del siguiente segmento. Explica cómo lo hiciste.



Se debe estar pendiente que el estudiante usa la mira y no la regla.  
La explicación es razonable.

Se coloca la mira sobre el segmento y se va moviendo hasta ver un ángulo cuyos segmentos coincidan.

- b) dibuja la parte que falta de la siguiente figura:

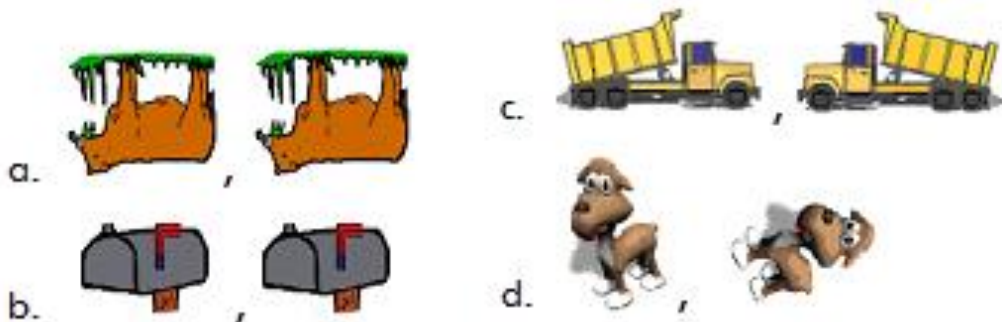


Rubrica: El dibujo está completo. Sus trazos son aceptables. Incluye todos los elementos de la mariposa como lo son: antenas, corazones en las alas y doble volante del ala. El tamaño de ambas alas es similar.

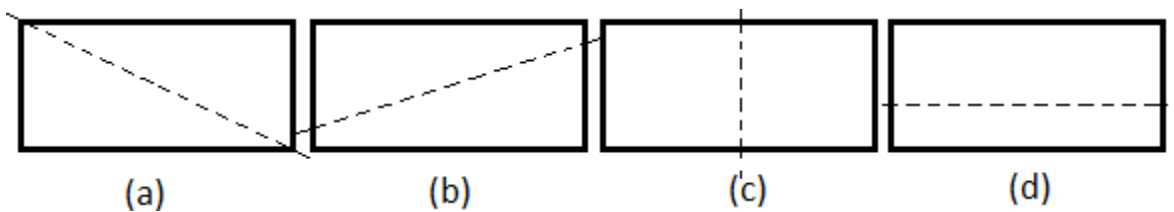
- Cumple completamente con todo- 3 puntos
- Cumple en parte con los criterios- 2 puntos
- Cumple muy poco o nada, pero hizo un intento- 1 punto

IV. Escoge la respuesta correcta.

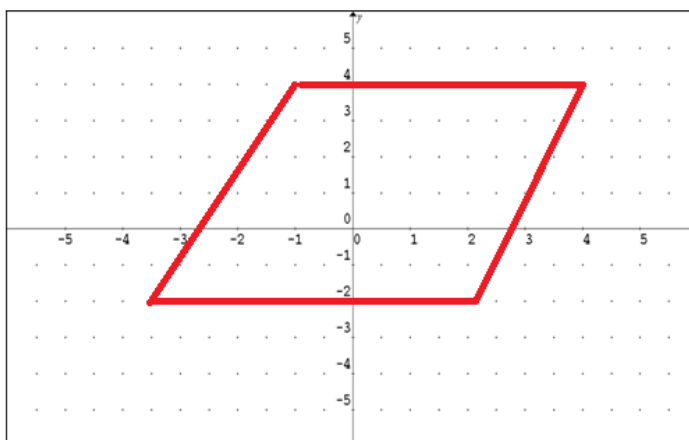
1) ¿En cuál de los siguientes dibujos ocurrió una reflexión? C



2) ¿Cuál de los ejes marcados representa un verdadero eje de simetría? C



3) Las coordenadas de los vértices del siguiente paralelogramo son: C



- a) (4, -1), (-2, -3.5), (-2, 2), (-4, 4)      c) (4, 4), (-1, 4), (-3.5, -2), (2, -2)  
b) (-3, -2), (-4, 1), (4, 4), (-2, 2)      d) (-2, -3), (-2, 3), (3, 4), (4, 4)

- 4) Eduardo desea usar un nombre para su compañía de publicidad cuya letra inicial tenga más de dos ejes de simetría. ¿Cuál de estas letras será la que escoja? D

a) A

b) M

c) H

d) O

- 5) ¿Qué le ocurrió a la siguiente figura? B



a) se reflejó

b) rotó

c) se deslizó

d) se trasladó