rompecabezas de transformaciones: eStudiante A

Realiza las siguientes transformaciones para cada preimagen dada.

|  |  |
| --- | --- |
| Shape  Description automatically generated | **1)** **Homotecia:** *k* = 2 **Traslación:** **2)** **Homotecia:** *k* = 2 **Traslación:****3)** **Homotecia:** *k* = 2 **Traslación:** |
| Chart  Description automatically generated | **4)** **Traslación:** **5)** **Reflexión:** sobre el eje *y* **Traslación:** **6)** **Reflexión:** sobre el eje *x* **Traslación:** **7)** **Traslación:**  **Rotación:** 180° |

rompecabezas de transformaciones: eStudiante A

Realiza las siguientes transformaciones para cada preimagen dada.

|  |  |
| --- | --- |
| Chart, line chart  Description automatically generated | **8)** **Traslación:** 6 unidades a la izquierda y 8 unidades hacia abajo**9)** **Reflexión:** sobre el eje *y* **Traslación:**  |
| Background pattern  Description automatically generated | **10)** **Traslación:**  |
| A picture containing background pattern  Description automatically generated | **11)** **Traslación:** **12)** **Traslación:**  **Reflexión:** sobre el eje *y* |

rompecabezas de transformaciones: eStudiante B

Realiza las siguientes transformaciones para cada preimagen dada.

|  |  |
| --- | --- |
| Shape  Description automatically generated | **1)** **Homotecia:** *k* = 3 **Traslación:** **2)** **Homotecia:** *k* = 3 **Traslación:** **3)** **Homotecia:** *k* = 3 **Traslación:**  |
| Chart, line chart  Description automatically generated | **4)** **Traslación:** 4 unidades a la derecha y 19 unidades hacia arriba |
| A picture containing background pattern  Description automatically generated | **5)** **Reflexión:** sobre el eje *y* **Traslación:** **6)** **Traslación:**  |

rompecabezas de transformaciones: eStudiante B

Realiza las siguientes transformaciones para cada preimagen dada.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **7)** **Traslación:** **8)** **Reflexión:** sobre el eje *y* **Traslación:** **9)** **Homotecia:** *k* = 2 **Rotación:** 180° **Traslación:** **10)** **Homotecia:** *k* = 2 **Rotación:** 180° **Traslación:**  **Reflexión:** sobre el eje *y* |
| Shape  Description automatically generated | **11)** **Rotación:** 270° **Traslación:**  |
| Chart, line chart  Description automatically generated | **12)** **Homotecia:**  **Rotación:** 90° **Traslación:**  |

 rompecabezas de transformaciones: Gráfica