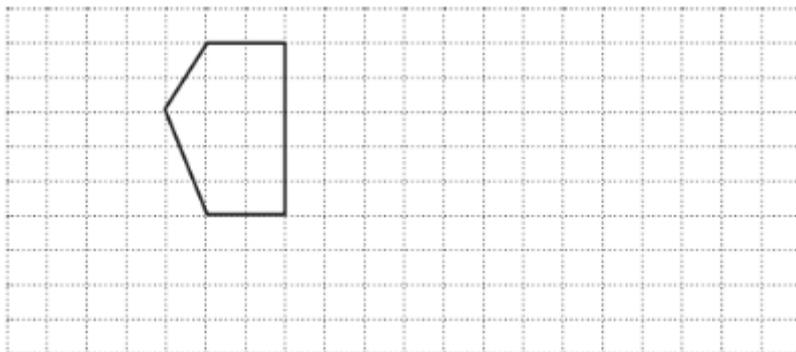


¿Qué aprendí?

4° Básico Capítulo 19

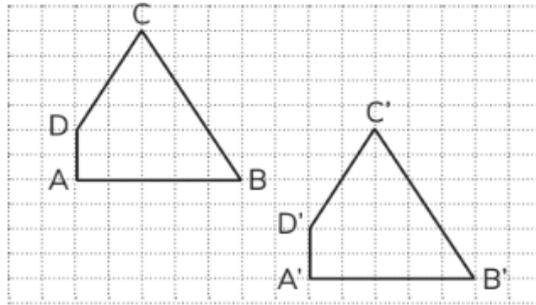
1. Traslada la siguiente figura 3 espacios hacia abajo y 5 a tu derecha.



Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Traslación
Indicador de evaluación	Trasladan figuras 2D.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	A grid of 20 columns and 10 rows. On the left, the original black pentagon is shown. To its right, a pink pentagon is shown, which is a translation of the original. The pink pentagon is 5 units to the right and 3 units down from the original.

¿Qué aprendí?
4° Básico Capítulo 19

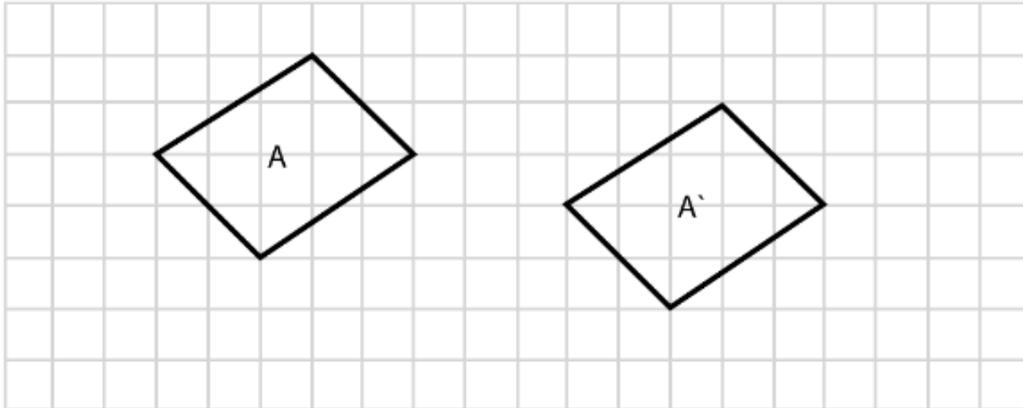
2. Describe la traslación de la figura ABCD a la figura A'B'C'D'.



Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Traslación
Indicador de evaluación	Describen una traslación de figuras 2D.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	La figura ABCD se trasladó 4 espacios para abajo y 7 espacios a la derecha.

¿Qué aprendí?
4° Básico Capítulo 19

3. ¿Cuál de las alternativas describe la traslación de la figura A?

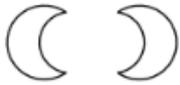


- a) 6 cuadrados a la derecha y 1 cuadrado hacia arriba.
- b) 9 cuadrados a la derecha y 3 cuadrados hacia arriba.
- c) 11 cuadrados a la derecha y 1 cuadrado hacia abajo.
- d) 8 cuadrados a la derecha y 1 cuadrado hacia abajo.

Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Traslación
Indicador de evaluación	Identifican la descripción de una traslación de figuras 2D.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	Alternativa d).

¿Qué aprendí?
4° Básico Capítulo 19

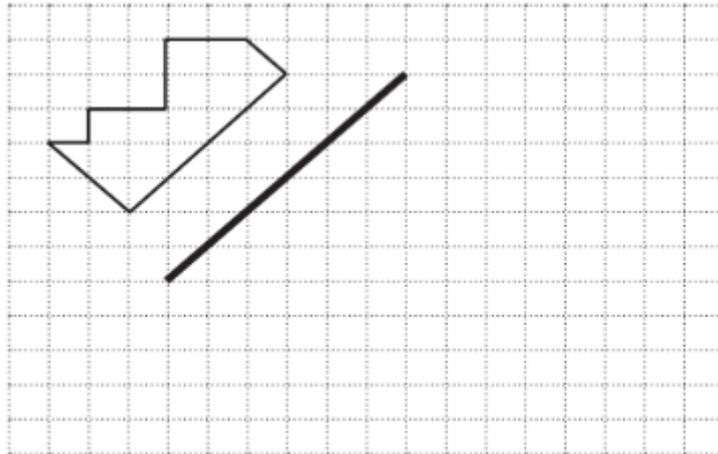
4. Dibuja la línea de simetría en las siguientes figuras:



Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Reflexión
Indicador de evaluación	Dibujan líneas de simetría en figuras dadas o el eje de reflexión que relaciona un par de figuras dadas.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	

¿Qué aprendí?
4° Básico Capítulo 19

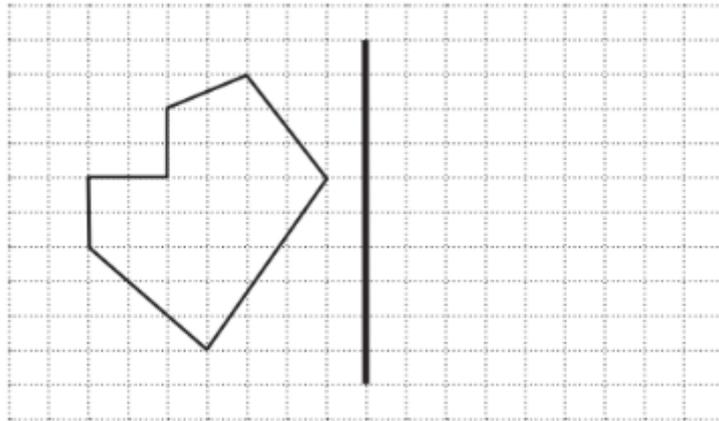
5. Refleja la siguiente figura con respecto al eje de reflexión indicado.



Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Reflexión
Indicador de evaluación	Reflejan figuras 2D.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	A grid showing the original black polygon and its reflection in pink across the diagonal line. The reflection is a mirror image of the original figure, positioned on the opposite side of the line of reflection.

¿Qué aprendí?
4° Básico Capítulo 19

6. Refleja la siguiente figura con respecto al eje indicado.



Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Reflexión
Indicador de evaluación	Reflejan figuras 2D.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	The grid showing the original black polygon and its reflection in red across the vertical line. The reflected polygon is a mirror image of the original, with vertices at approximately (5, 2), (6, 2), (6, 3), (5, 3), (5, 4), (4, 4), (4, 3), (4, 2), and (5, 1).

¿Qué aprendí?
4° Básico Capítulo 19

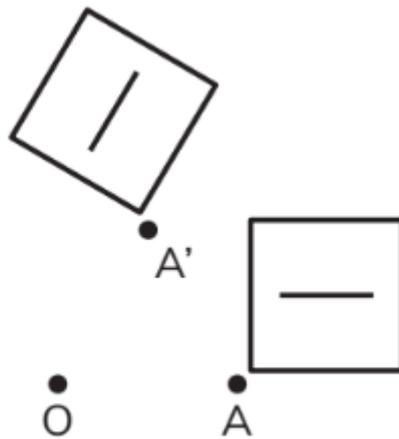
7. Encierra las letras que tienen línea de simetría.

T P F R W L U

Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Reflexión
Indicador de evaluación	Identifican líneas de simetría.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	T, W, U.

¿Qué aprendí?
4° Básico Capítulo 19

8. Determina la medida del ángulo en que se ha rotado la figura.
Usa tu transportador.



Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Rotación
Indicador de evaluación	Identifican el ángulo de giro en una rotación, dada la figura original y su imagen.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	El ángulo es de 57° , aproximadamente.

¿Qué aprendí?
4° Básico Capítulo 19

9. Rota la siguiente figura en 45° sentido horario, según el centro de rotación O.



Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Rotación
Indicador de evaluación	Rotan figuras 2D.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	

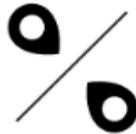
¿Qué aprendí?
4° Básico Capítulo 19

10. Identifica si las siguientes imágenes corresponden a una traslación, reflexión, rotación o ninguna de estas transformaciones.

a)

π π

b)



c)



Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Transformaciones isométricas
Indicador de evaluación	Identifican la transformación isométrica aplicada, dada una figura y su imagen.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	a) Traslación b) Reflexión c) Rotación

¿Qué aprendí?
4° Básico Capítulo 19

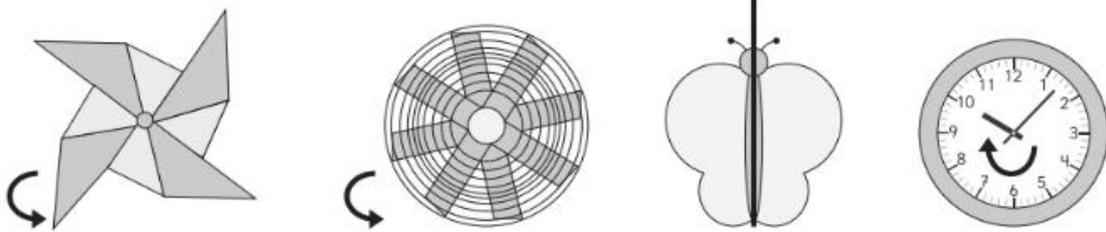
11. Observa los pares de figuras.
¿Cuál corresponde a una traslación?



Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Traslación
Indicador de evaluación	Identifican traslaciones de figuras 2D.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	C

¿Qué aprendí?
4° Básico Capítulo 19

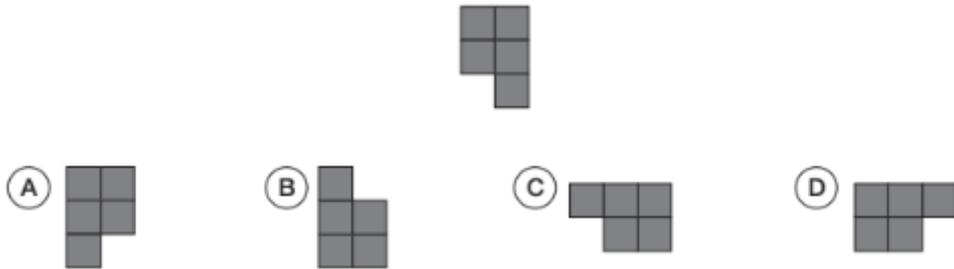
12. Encierra las imágenes que corresponden a una rotación.



Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Rotación
Indicador de evaluación	Identifican rotaciones en objetos del entorno.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	

¿Qué aprendí?
4° Básico Capítulo 19

13. ¿Cuál es la posición final de la figura, si se rota en 2 ángulos rectos?

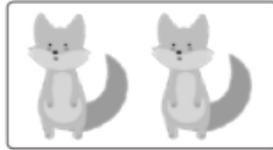
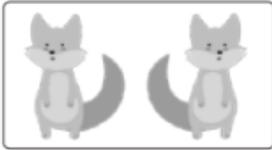


Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Rotación
Indicador de evaluación	Identifican la figura que se obtiene al aplicar una rotación a una figura 2D.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	B

¿Qué aprendí?

4° Básico Capítulo 19

14. Une la imagen con el movimiento que le corresponde.



Rotación

Traslación

Reflexión

Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	19: Transformaciones isométricas
OA	18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D.
Contenido	Transformaciones isométricas
Indicador de evaluación	Identifican la transformación isométrica aplicada, dada una figura y su imagen.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	