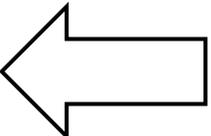
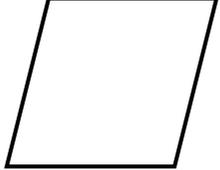
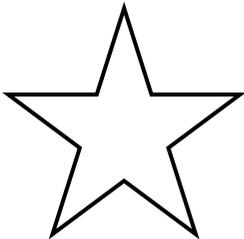
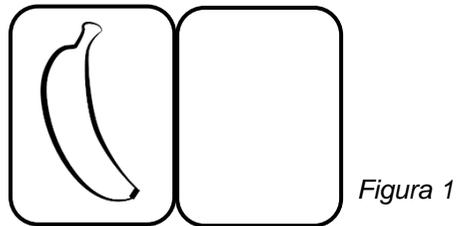


Ficha N° 9	
Curso	Cuarto básico
Eje Temático	Geometría
OA 17	<p>Demostrar que comprenden una línea de simetría:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› identificando figuras simétricas 2D</li> <li>› creando figuras simétricas 2D</li> <li>› dibujando una o más líneas de simetría en figuras 2D</li> <li>› usando software geométrico</li> </ul>
Indicador de evaluación/Objetivo específico	Reconocen simetrías en figuras
<p>1. ¿Cuál de las siguientes figuras tiene más de dos ejes de simetría?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>A.</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>C.</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>B.</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>D.</p>  </div> </div>	
<p>Justificación de los distractores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. No comprende la pregunta</li> <li>B. Se confunde con los ejes de simetría de un cuadrado</li> <li>C. No comprende la pregunta</li> <li>D. CLAVE</li> </ul>	

Ficha N° 9	
Curso	Cuarto básico
Eje Temático	Geometría
OA 18	Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D
Indicador de evaluación/Objetivo específico	Reconocen figuras reflejadas

2. En el casillero en blanco, se debe reflejar la figura 1. ¿Qué alternativa muestra el reflejo de la figura 1?



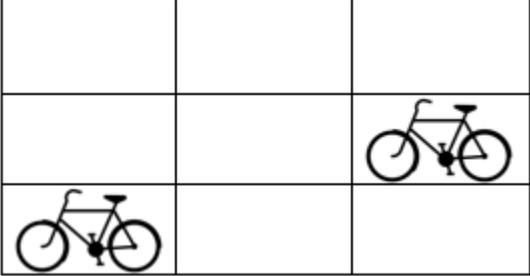
- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

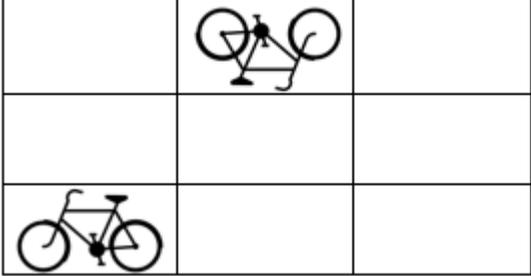
Justificación de los distractores:

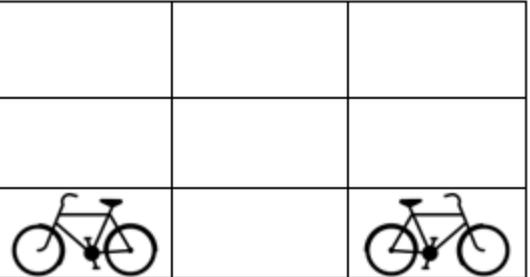
- A. No comprende el concepto de reflexión. Escoge la misma figura
- B. CLAVE
- C. No comprende el concepto de reflexión. Escoge la figura rotada
- D. No comprende el concepto de reflexión, en el que no cambia su tamaño

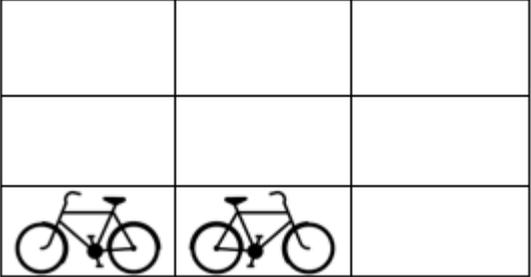
Ficha N° 9	
Curso	Cuarto básico
Eje Temático	Geometría
OA 18	Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D
Indicador de evaluación/Objetivo específico	Reconocen figuras trasladadas

3. ¿Qué alternativa muestra una traslación?

A. 

C. 

B. 

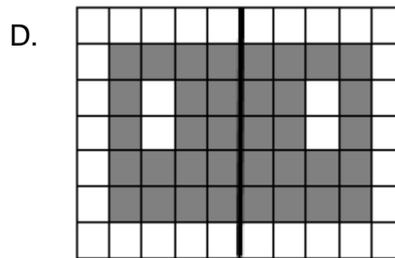
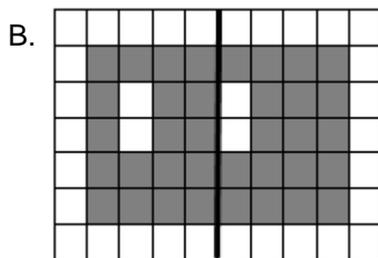
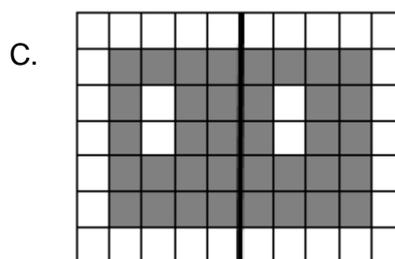
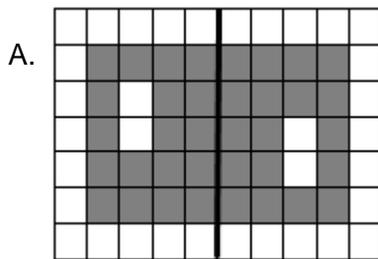
D. 

Justificación de los distractores:

- A. CLAVE
- B. Escoge una figura reflejada
- C. Escoge una figura rotada
- D. Escoge una figura reflejada

Ficha N° 9	
Curso	Cuarto básico
Eje Temático	Geometría
OA 18	Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D
Indicador de evaluación/Objetivo específico	Reconocen figuras reflejadas

4. ¿Qué alternativa muestra una figura reflejada?



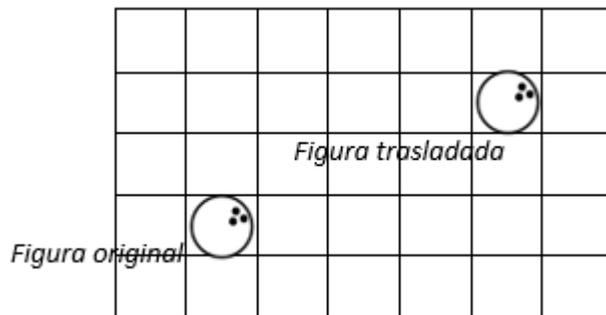
Justificación de los distractores:

- A. Confunde el concepto de reflejar con la traslación
- B. Confunde el concepto de reflejar con la traslación
- C. Confunde el concepto de reflejar con la traslación
- D. CLAVE



Ficha N° 9	
Curso	Cuarto básico
Eje Temático	Geometría
OA 18	Trasladar, rotar y reflejar
Indicador de evaluación/Objetivo específico	Realiza traslaciones en una tabla de cuadrículas

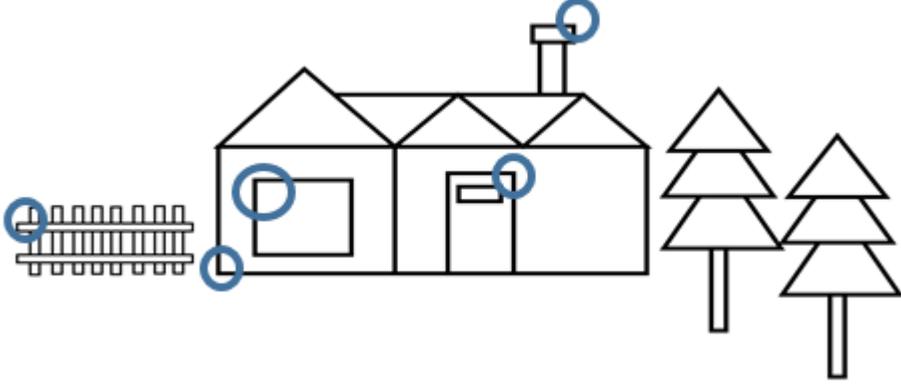
5. ¿Cuánto se trasladó la siguiente figura?



- A. 4 cuadros hacia la derecha y 2 hacia arriba.
- B. 3 cuadros hacia arriba y 5 hacia la derecha.
- C. 4 cuadros hacia la izquierda y 2 hacia arriba.
- D. 2 cuadros hacia arriba y 4 hacia la izquierda.

Justificación de los distractores:

- A. CLAVE
- B. Cuenta considerando el lugar donde está la figura
- C. Confunde la izquierda con la derecha
- D. Confunde la izquierda con la derecha

Ficha N° 9	
Curso	Cuarto básico
Eje Temático	Geometría
OA 19	Construir ángulos con el transportador y compararlos
Indicador de evaluación/Objetivo específico	Reconocen los ángulos de $90^\circ$ y $180^\circ$ en figuras del entorno
6. Observa la siguiente imagen	
	
¿Qué ángulos están marcados?	
<ul style="list-style-type: none"><li>A. Rectos</li><li>B. Agudos</li><li>C. Obtusos</li><li>D. Extendidos</li></ul>	
Justificación de los distractores:	
<ul style="list-style-type: none"><li>A. Clave</li><li>B. Confunde ángulos rectos con agudos</li><li>C. Confunde ángulos rectos con obtusos</li><li>D. Confunde ángulos rectos con extendidos</li></ul>	



Ficha N° 9	
Curso	Cuarto básico
Eje Temático	Geometría
OA 16	Determinan las vistas de figuras 3D, desde el frente, desde el lado y desde arriba
Indicador de evaluación/Objetivo específico	Identifican, vértices, aristas y caras en figuras 3D
<p>7. Rafael está jugando a las adivinanzas con sus amigos y les dice lo siguiente: “ en esta bolsa hay una figura 3D que tiene una cara basal, 8 aristas, 4 vértices y 1 cúspide”</p> <p>¿A qué figura 3D se refiere Rafael?</p> <p>Respuesta:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
Desarrollo de la respuesta correcta:	
Lo esperado es que respondan que se trata de una pirámide de base cuadrada.	
Posibles errores de los estudiantes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Podrían confundirse y responder pirámide de base triangular, ya que no se entrega explícitamente la descripción de este aspecto, pero se puede inferir a partir del número de vértices y aristas</li></ul>	