

HOJA DE TRABAJO # 6
“Kirigami”

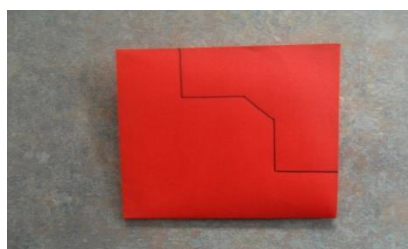
Instrucciones: Construye tu Kirigami y analiza la importancia de las transformaciones geométricas. Contesta las preguntas.

Construcción #1:

PASO #1 – Dobra el papel dos veces por la mitad.



PASO #2 – Ubícate en el vértice del encuentro de todos los doblajes. Traza el dibujo que desees con un lápiz. Luego recorta la figura.



Construcción # 2

PASO #1 – Dobra el papel cuatro veces por la mitad.



PASO #2 – Ubícate en el vértice del encuentro de todos los doblajes. Traza el dibujo de un niño o niña con un lápiz. Luego recorta la figura.



HOJA DE TRABAJO # 6 (cont...)
“Kirigami”

Preguntas de Discusión

- a. ¿La figura construida es simétrica?

- b. ¿Qué tipos de acciones/ movimientos ocurren después de tener la figura construida?

- c. A través del eje de simetría, ¿las dos figuras son similares o iguales? y ¿las dos figuras son de igual tamaño o forma?

- d. ¿Qué dificultades tuvo usted para llevar a cabo la actividad?

- e. Si volviera a aplicarla, ¿qué le cambiaría a la actividad para mejorarla?

- f. Si la quisiera aplicar a alumnos más pequeños o grandes, ¿qué ajustes le haría?