



## GUÍA DE ARTES VISUALES 3° AÑOS BÁSICOS

Semanas 20 y 21 del 10 al 21 de Agosto

[ana.nunez@colegio-republicaargentina.cl](mailto:ana.nunez@colegio-republicaargentina.cl)

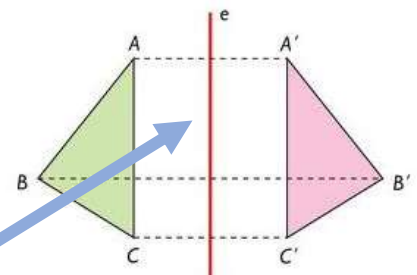
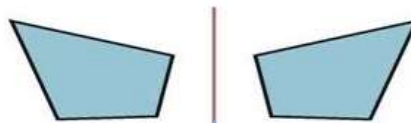
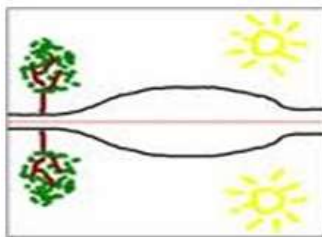
Objetivo de Aprendizaje:

Crear trabajos de arte con un propósito expresivo personal y basados en la observación de la reflexión de figuras geométricas 2D usando la técnica de la Teselación. Utilizar herramientas de medición y recorte de papeles.

Cuando hablamos de reflexión en geometría nos referimos al reflejo. Por ejemplo, al reflejo que tienes cuando te miras al espejo. Las figuras que se reflejan al inverso y no cambian en su forma ni su tamaño. Mira estos ejemplos:

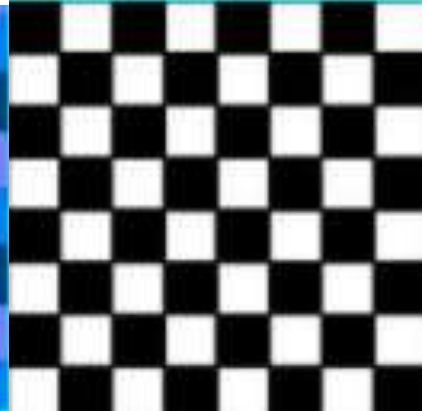
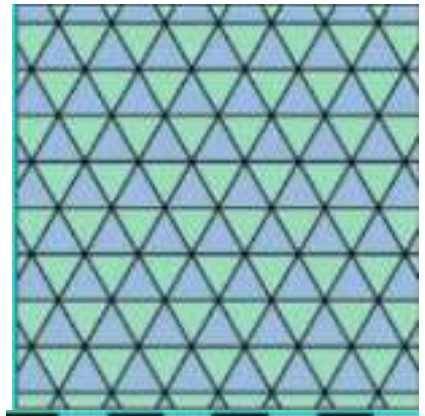


## Movimiento de Reflexión



*Cada una de estas líneas se denomina "Línea de reflexión" y esta ubicada exactamente a la misma distancia de la figura original y reflejada.*

Existen artistas que utilizan una técnica para hacer creaciones muy originales llamada **teselación**. La teselación es un patrón que se consigue repitiendo un polígono regular. Mira estos ejemplos:



Las figuras geométricas se repiten reflejándose sin dejar espacios entre ellas. Y la reflexión aquí es muy evidente y precisa.

A continuación, te entrego información adicional y opcional:

- 1) Observa el siguiente video como información complementaria (**Sólo hasta el 1:00 min**):

<https://www.youtube.com/watch?v=6rfcleSXgQ0>

- 2) Este es una página donde puedes jugar a hacer teselaciones de manera online y gratis:

<https://www.disfrutalasmaticas.com/geometria/teselaciones-artista.html>

## Actividad de la Clase.

### “Mi teselación”

En la siguiente actividad realizarás una teselación reflejando figuras geométricas 2D. Aquí deberás tener mucha precisión en marcar y recortar el papel porque usarás sólo líneas rectas. Para esto necesitas los siguientes materiales:

#### **Materiales:**

- 1 hoja de block.
- 2 a 3 colores de papel lustre, cartulina, revista o los puedes pintar.
- Tijeras
- Pegamento en barra.
- Regla numerada.

**IMPORTANTE:** Los siguientes materiales son adaptables según el que más te guste o el que tengas disponible.

#### Instrucciones:



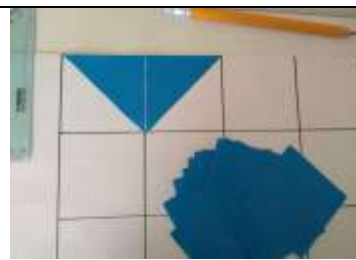
1.- En la hoja de block dibuja una cuadrícula de 4 x 4 cuadrados en cada lado (16 cuadros en total). Usa regla para que sea muy precisa.



2.- Con el papel lustre recorta cuadrados exactamente de la misma medida que los cuadros de la hoja de block.



3.- Luego, recorta por la mitad este papel lustre. Este recorte puedes decidir hacerlo diagonal, vertical u horizontal como más te guste.  
En la imagen se realizó diagonal y se formó un triángulo perfecto.



4.- Ubica otro recorte que sea exactamente igual, pero a la inversa. Queremos que sea como un reflejo.



5.- Comienza a completar toda la cuadrícula ubicando este recorte como reflejo hacia el lado y hacia abajo de manera inversa. Aun no pegues nada.



6.- Ahora, agrega otros colores que completen con precisión los espacios que están en blanco. También ubícalos usando el reflejo de manera inversa. Como ejemplo, observa la flecha que indica el color naranja.



7.- Cuando tengas completada la cuadrícula con las formas y estás segura de tenerlo correctamente ordenado, puedes pegarlo. Cuida de mantenerlo siempre limpio y sin imperfecciones.



8.- Aquí te entrego otra forma geométrica para usar. En este caso, puedes usar las mismas formas de las imágenes. Si tienes otra idea puedes hacerlo siempre que sean con líneas rectas.

9.- Recuerda incluir tu nombre completo y curso en la misma imagen que envías al correo de la profesora.