

# ARTES VISUALES

## 4TO MEDIO

### SEMANA 17

### TRABAJO INTERDISCIPLINARIO CON MATEMÁTICAS

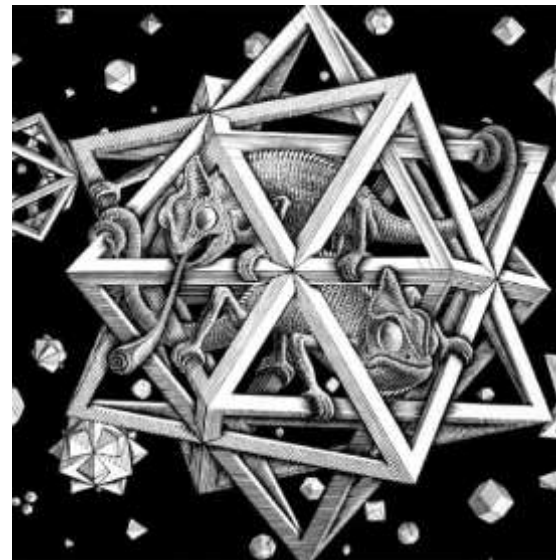
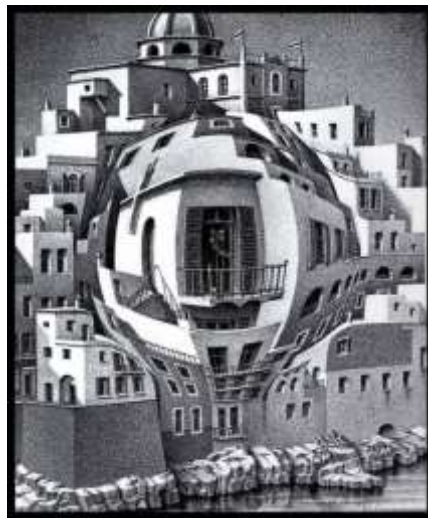
TEMA: Teselación.

OBJETIVO: Conocer a M.C. Escher para crear una tesela y diseñar composición geométrica.

TEORIA:

Biografía de M.C. ESCHER: Maurits Cornelis Escher (1898-1972). más conocido por sus iniciales como M.C. Escher, es uno de los más grandes artistas gráficos del siglo XX. Tal vez el carácter matemático de sus obras ha hecho también que sea uno de los artistas más populares en los entornos científicos, especialmente matemáticos e informáticos. Curiosamente, sus conocimientos matemáticos siempre fueron muy limitados. Muchas de las conclusiones gráficas y matemáticas a las que llegó, que le permitirían realizar algunos de sus trabajos, tuvo que descubrirlas por sí mismo.

Ejemplos de obras M.C. ESCHER:



# Importante

Trabaja con calma y dedicación.

.....

Organiza tu tiempo.

.....

Utiliza materiales que tengas en casa

.....

Las imágenes que están esta guía son de referencia y debes seguir instrucciones dadas para realizar actividad.

.....

Esta actividad está planificada para dos semanas.

.....

Saca fotografías a tu trabajo y envía a correo.

.....

Envío de trabajos y dudas

[m.pazpueblacsj@gmail.com](mailto:m.pazpueblacsj@gmail.com)

En asunto coloca tu nombre y curso.

.....

NO IMPRIMAS ESTA GUÍA

Definición de teselación: es cuando cubres una superficie con un patrón de formas planas de manera que no se superponen ni hay huecos.

Ejemplo de obras de M.C. ESCHER con teselas:



PASO A PASO:

- 1.-Realiza un cuadrado de 5 x 5 cms en un cartón piedra, corrugado, de caja, lo que tengas en casa para hacer patrón. Hasta puede ser un trozo de hoja de block o cartulina.
- 2.-Dentro del cuadrado corta una forma geométrica, la que tu quieras (rectángulo, semi círculo, triangulo etc), lo que cortaste debes agregar al frente. Haz la misma operación en otra parte del cuadrado, por lo tanto, se hace dos veces la mismo, pero con diferentes formas geométricas. Une las partes con cinta adhesiva. Y ya tienes tu patrón de tesela.
- 3.-En una hoja de tu croquera o de oficio coloca tu tesela y empieza a calcarla en toda la hoja.
- 4.-Pinta con técnica que tengas en tu casa. Combina colores, realiza diseños con ellos, etc.

