Baldosas de papel

Transformamos un cuadrado de papel en distintas figuras para recortarlas y con ellas explorar las posibilidades expresivas de la geometría.

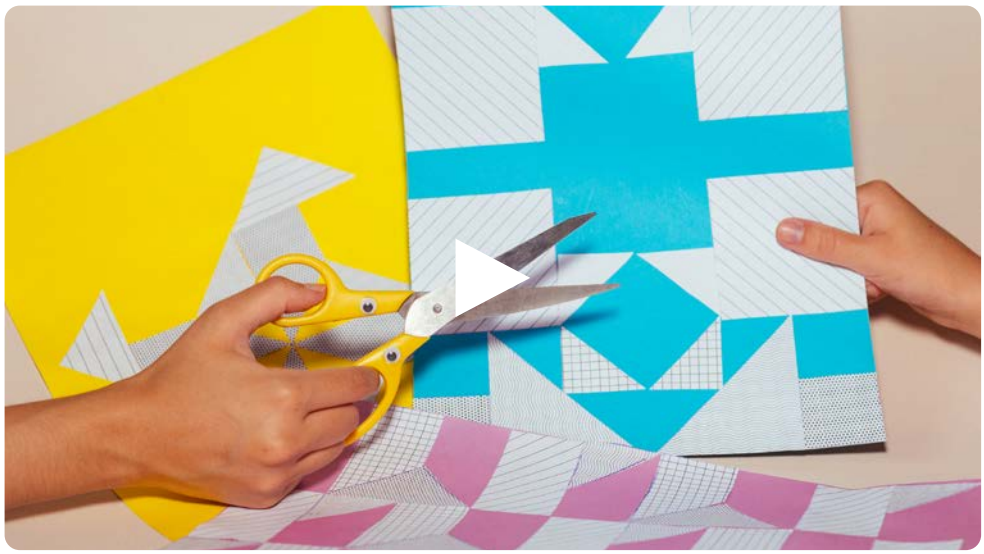
¿Podemos expresarnos a partir de la geometría?

Nivel educativo:	1° a 8° básico
Arte+	Matemática
Hab. socioemocional:	Persistencia

1 MATERIALES:

- Lápiz grafito
- Tijeras
- Pegamento en barra
- Hoja de block o cartulina
- Material para imprimir: https://drive.google.com/file/d/1w-baGv-I4PfF9mP3fuEJAx_z8VgLygxB/view

2 PASO A PASO:



HTTPS://YOUTU.BE/LX6RNJCDK4C

3 ¿QUÉ APRENDIMOS?

Componer a partir de figuras geométricas puede parecernos complejo y muy desafiante. La persistencia es una habilidad que se vuelve clave para finalizar nuestra composición y descubrir su diseño final.

Guía docente

4 LA PIZARRA: UN MUNDO DE RELACIONES

Minecraft

¿Has jugado Minecraft? Este videojuego lanzó su primera versión perfeccionada en noviembre de 2011. Minecraft es un juego de mundo abierto, y no tiene un fin claramente definido. Esto da gran libertad en cuanto a la elección de su forma de jugar. Minecraft se centra en la ubicación y destrucción de bloques, ¡bloques geométricos! pues se compone de objetos cúbicos. Estos cubos representan principalmente distintos elementos de la naturaleza, como tierra, piedra, minerales, troncos, y otros. ¿Qué opinas de él?

Teselado

Las teselaciones y teselado son una regularidad o un patrón de figuras que recubren una superficie plana. El nombre puede sonar complicado, pero seguramente has visto estos patrones en tu vida cotidiana, como por ejemplo en baldosas o en pastelones de las calles. Es importante saber que los teselados son técnicas antiguas usadas por diferentes culturas en la historia. En el pavimento o en muros de mosaicos de catedrales y palacios podemos verlas hasta el día de hoy.

Escher

¿Conoces los grabados y dibujos de Maurits Cornelis Escher? ¡Son impresionantes! Escher fue un artista de los Países Bajos conocido por crear mundos imaginarios que desafían nuestro entendimiento. Las características de sus obras son la búsqueda por el equilibrio, el uso del blanco y negro, y la simetría. La exactitud de sus formas se inspiran en la geometría, pero también en los sueños. Así construye paisajes que juegan con la perspectiva, como si se levantaran del papel, y nos sorprenden.

creative commons Recurso Nube© 2025 por Nube Lab está licenciado bajo Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional