

Las figuras en el arte

Puedes encontrar figuras de dos dimensiones en el arte. Las figuras de dos dimensiones se usan en pinturas. También puedes verlas en **esculturas** y en **mosaicos**.



Estas bancas con mosaicos fueron diseñadas por Antonio Gaudí. Están en Barcelona, España.

Exploremos las matemáticas

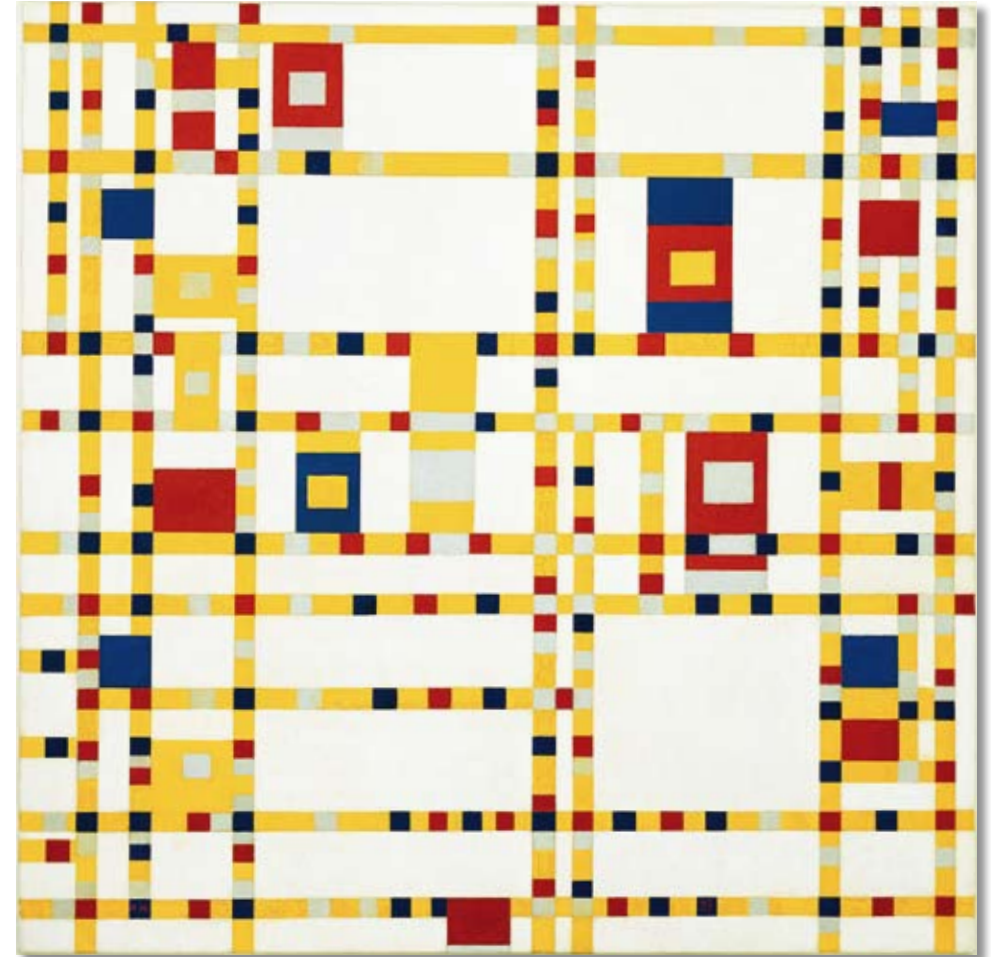
Observa la bandera.

- Nombra la figura roja de dos dimensiones.
- Nombra otra figura de dos dimensiones que puedas ver.
- ¿Qué figura de dos dimensiones es la bandera entera?



Pinturas

Esta pintura tiene cuadrados y rectángulos. El artista estaba pensando en Broadway, una parte muy transitada de Nueva York.



Mondrian, Piet (1872–1944) Broadway Boogie Woogie. 1942–43. Óleo sobre lienzo, 50 X 50". © Mondrian/Holtzman Trust c/o HCR International, Virginia U.S.A.

Esta pintura se llama *Broadway Boogie Woogie*.

Esta pintura está formada por figuras de dos dimensiones irregulares. Las figuras están en **espiral**. Se supone que la espiral es el caparazón de un caracol.

Esta pintura se llama *El caracol*.



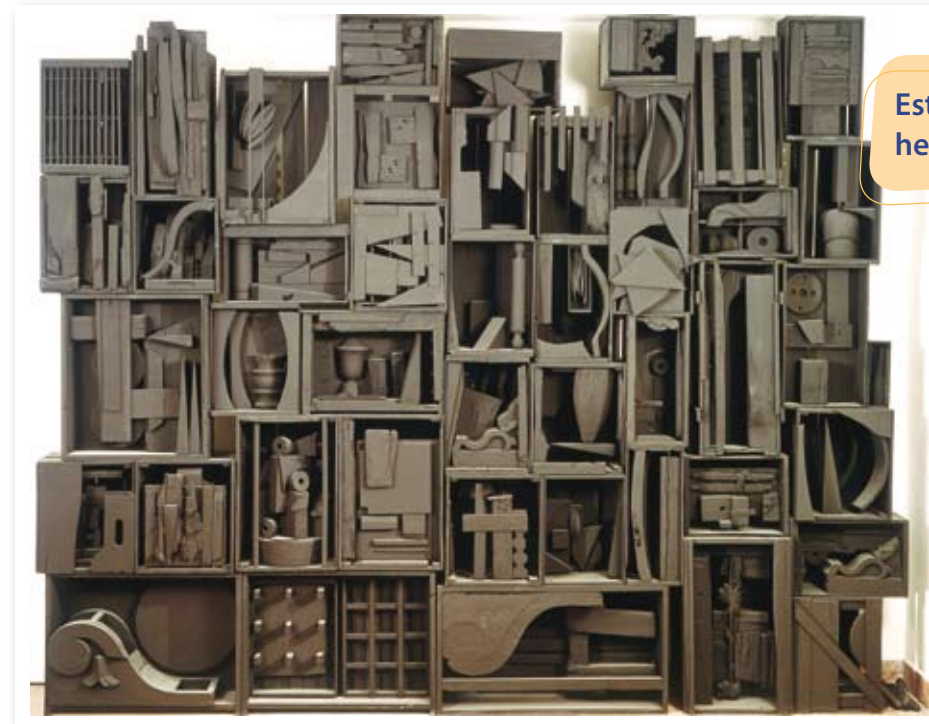
©Desc: L'Escargot. Artista: Matisse, Henri: 1869-1954: francés

Arte cubista

El cubismo es una forma de arte famosa. Parte del arte cubista usa figuras de dos dimensiones. Con frecuencia, se descomponen las figuras. Se les junta nuevamente para formar un cuadro.

Escultura

¿Qué figuras de dos dimensiones puedes ver en esta escultura? La hizo Louise Nevelson, un escultor americano.



Esta escultura está hecha de madera.

Nevelson, Louise 1899 (o 1900)-1987. "Sky Cathedral III", 1960. (Ensamblaje hecho con 95 partes). Bajorrelieve en madera pintada. 300 x 354 cm. Colección privada.

Exploremos las matemáticas

Observa la figura anterior.

- ¿Puedes encontrar 15 cuadrados?
- ¿Puedes encontrar 3 círculos?
- ¿Puedes encontrar 8 triángulos?