

PARA EL ALUMNADO

LA PINTURA Y LAS MATEMÁTICAS

Hay muchos pintores que en sus cuadros utilizan elementos geométricos. Vamos a descubrir las matemáticas que hay en algunos cuadros y también estudiaremos algunas características de esos pintores.

Joan Miró

Joan Miró i Ferrà fue un pintor, escultor, grabador y ceramista español, muy importante. Nació en Barcelona el 20 de abril de 1893 y murió en Palma de Mallorca el 25 de diciembre de 1983. ¿Cuántos años vivió Miró?

Haz la operación y responde aquí.



Programa de Altas Capacidades y Diferenciación Curricular.
Consejería de Educación e Investigación-Fundación Pryconsa

Escribe si están o no están los siguientes polígonos y cuerpos geométricos en el cuadro, Identifícalos.

- Triángulo: _____
- Cuadrado: _____
- Rectángulo: _____
- Rombo: _____
- Círculo: _____
- Cubo: _____
- Cilindro: _____
- Cono: _____
- Pirámide: _____

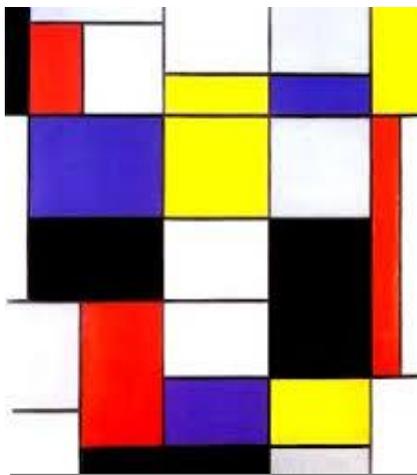
Piet Mondrian

Nació en un país de Europa que se llama Holanda el 7 de marzo de 1872 y murió el 1 de febrero de 1944 en Nueva York.

¿Cuántos años vivió Mondrian?

Haz la operación y responde aquí.

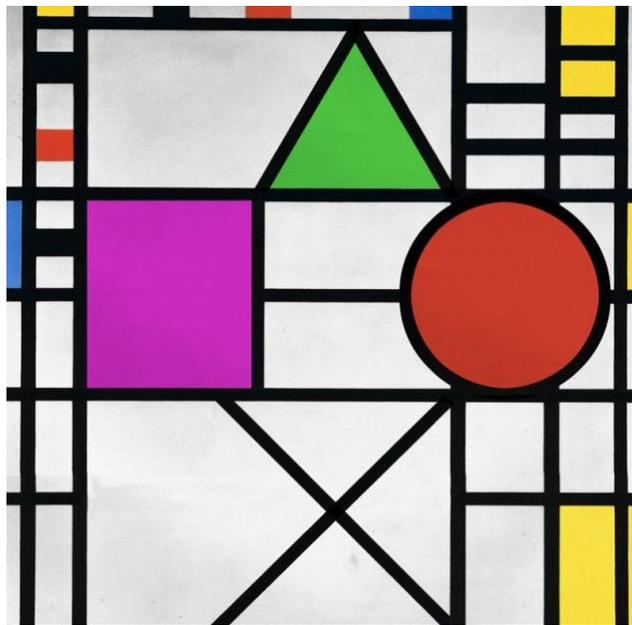
Estos son algunos de sus cuadros. Inventa un título para cada uno de estos cuadros.



- ¿Qué tipo de figuras geométricas ves en los cuadros de Mondrian?

- ¿Qué tipo de posiciones de rectas en el plano identificas?

Este es otro cuadro de Mondrian en el que aparecen más figuras geométricas. Se llama "Peces de ocasión".



- ¿Cuántos triángulos ves en el cuadro? Hay más de cinco. Remarca el perímetro de los triángulos que encuentres con diferentes colores.

Propuesta didáctica: Matemáticas

3º y 4º de Educación Primaria

Algunos diseñadores han imitado a Mondrian para hacer distintos objetos. Te mostramos algunos.



Dibuja un objeto y diseñalo al estilo Mondrian, puede ser un juguete, un coche, unos pendientes, un vestido, un jersey, la mesa de tu habitación o cualquier otra cosa que se te ocurra.