

Grado 4 Unidad 1

Lección 8

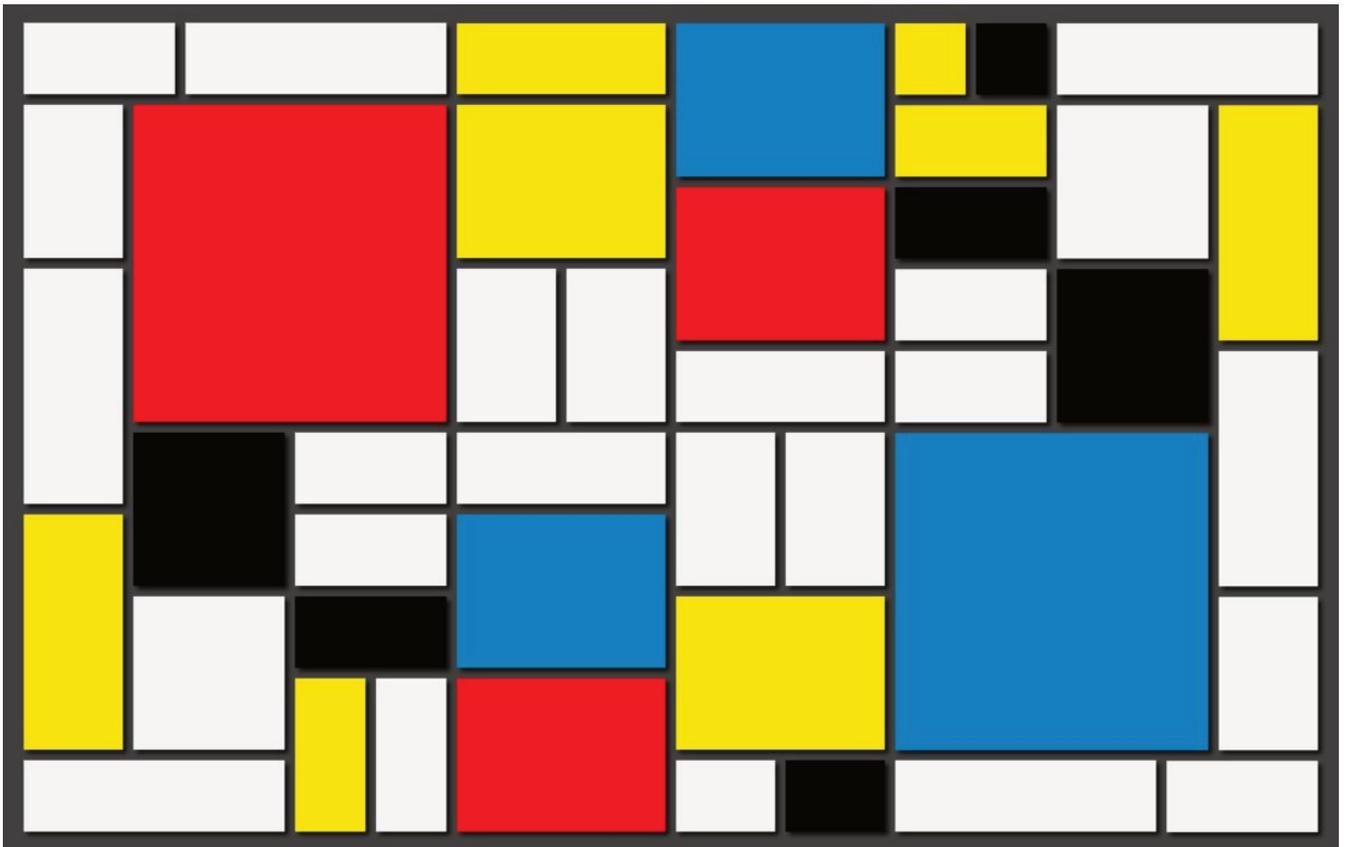
CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

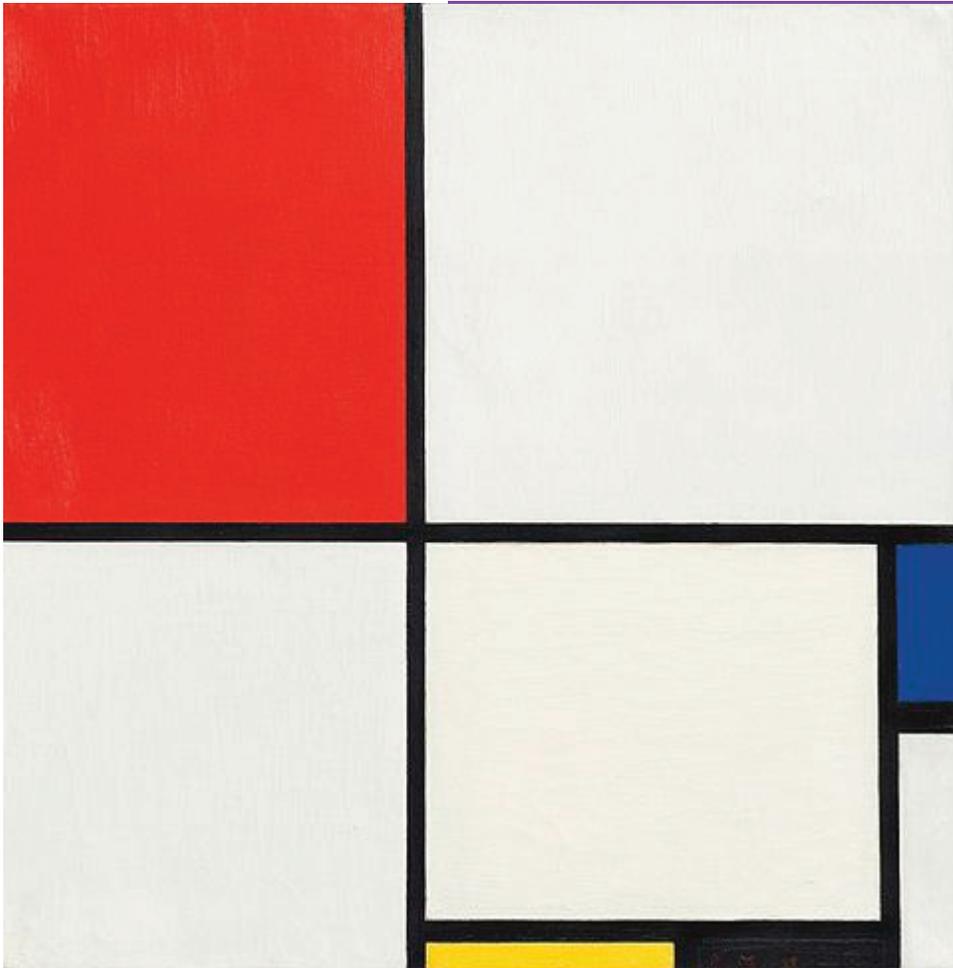
Unit 1 Lesson 8: El arte de Mondrian

WU Observa y pregúntate: El arte de Piet Mondrian (Warm up)

Student Task Statement

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?





1 Mi bosquejo de Mondrian

Student Task Statement

Haz un bosquejo de arte con el estilo de Mondrian. Comienza con una cuadrícula de 18 por 24.

Tu obra de arte debe:

- estar partida en al menos 12 rectángulos
- tener dos rectángulos diferentes que tengan la misma área
- tener al menos un rectángulo que tenga un área que sea un número primo

Trata de hacer al menos uno de estos retos. Haz un diseño en el que:

- todos los rectángulos excepto dos tengan un área que sea un número primo
- no haya dos rectángulos que compartan un lado completo

2 Analicemos los rectángulos

Student Task Statement

Intercambia tu obra de arte con tu pareja.

Busca y describe cada uno de los siguientes en la obra de arte de tu pareja:

1. Rectángulos que tengan la misma área
2. Rectángulos que tengan un área que sea un número primo
3. Rectángulos que tengan un área que sea un número compuesto
4. El reto que hizo tu pareja