Unidad 1, Lección 8

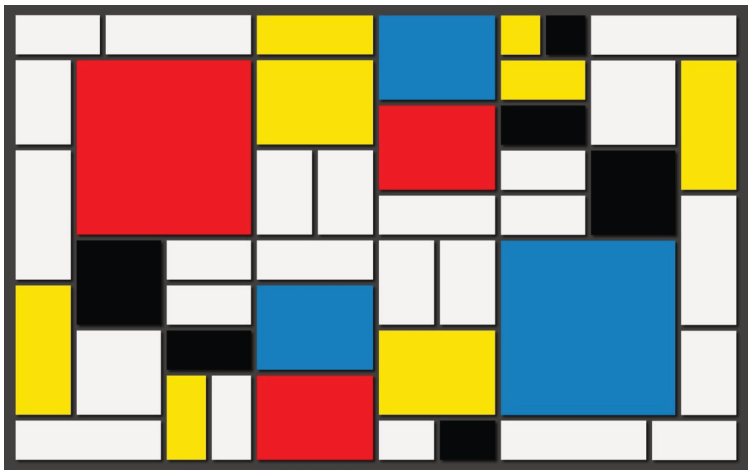
El arte de Mondrian

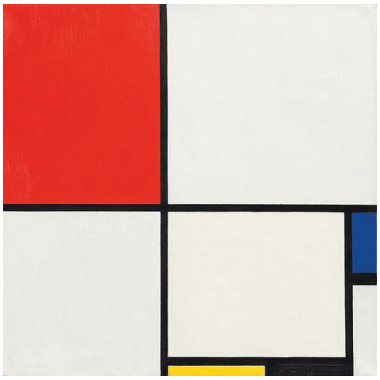
Hagamos arte con rectángulos.

Calentamiento

Observa y pregúntate: El arte de Piet Mondrian

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?





Actividad 1

Mi obra de arte con rectángulos

1. Usa papel cuadriculado para planear cómo vas a hacer una obra de arte en la que uses al menos 12 rectángulos.
   a. Las áreas de los rectángulos deben representar al menos tres de estos:

      _____ todos los factores de un número

      _____ al menos 6 múltiplos de un número

      _____ números primos

      _____ números compuestos

   b. Explica o muestra cómo razonaste.
2. Dale la vuelta a la hoja de papel cuadriculado y traza tu diseño con un marcador o crayón negro. Colorea el diseño para resaltar las decisiones que tomaste y ponle un título a tu obra.

Actividad 2

Analicemos los rectángulos

Intercambia tu obra de arte con la de tu pareja.

Describe cuáles de estos ves que muestran las áreas de los rectángulos de la obra de arte de tu pareja:

- Muestra todos los factores de un número.
- Muestra al menos 6 múltiplos de un número.
- Muestra números primos.
- Muestra números compuestos.