Unidad 2, Lección 17

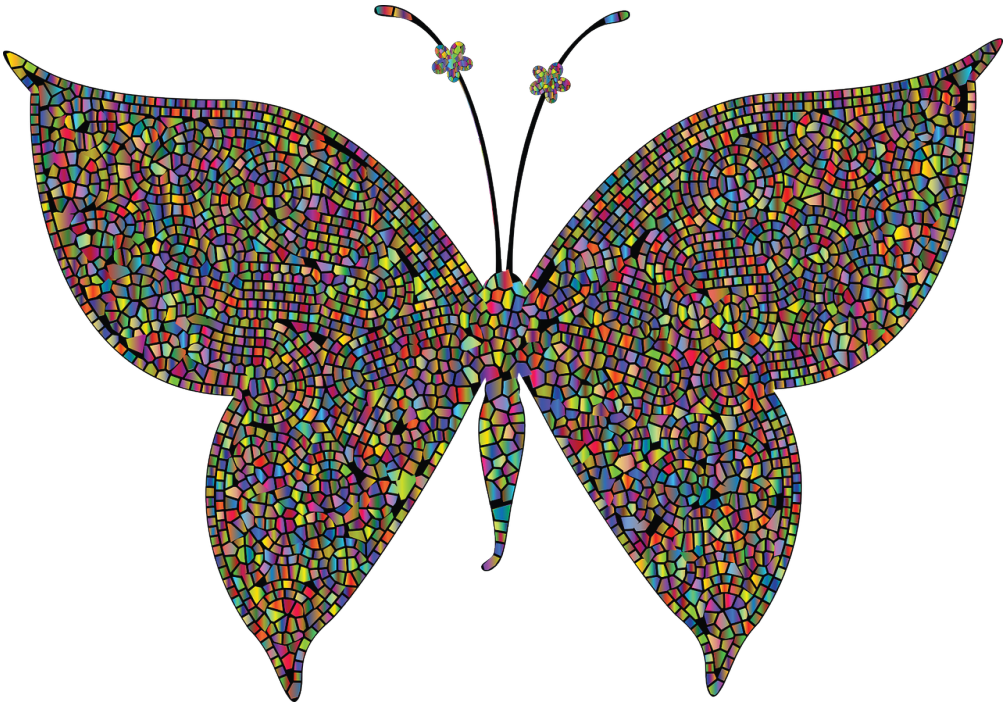
Imágenes de mosaicos

Hagamos el diseño de un mosaico.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Mosaico

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



CC BY NC 2024
Illustrative Mathematics®

Actividad 1

Diseñemos un mosaico

1. Usa el papel de colores y las tijeras para recortar al menos 2 rectángulos idénticos. Asegúrate de que la medida de un lado del rectángulo sea un número entero de pulgadas y la otra sea una fracción mayor que 1 pulgada.

2. ¿Cuál es el área de uno de tus rectángulos? Muestra tu razonamiento.

3. En grupo, diseñen un mosaico. Pongan algunos de sus rectángulos sobre una hoja de papel cuadriculado y organícenlos para mostrar su diseño.

 CC BY NC 2024 Illustrative Mathematics®

Actividad 2

El costo de un mosaico

Escoge un material de la tabla. ¿Aproximadamente cuánto costaría hacer tu mosaico con ese material? Explica o muestra tu razonamiento.

material	costo por cada pulgada cuadrada
Piedra	$5
Baldosa	$3
Vidrio	$2