



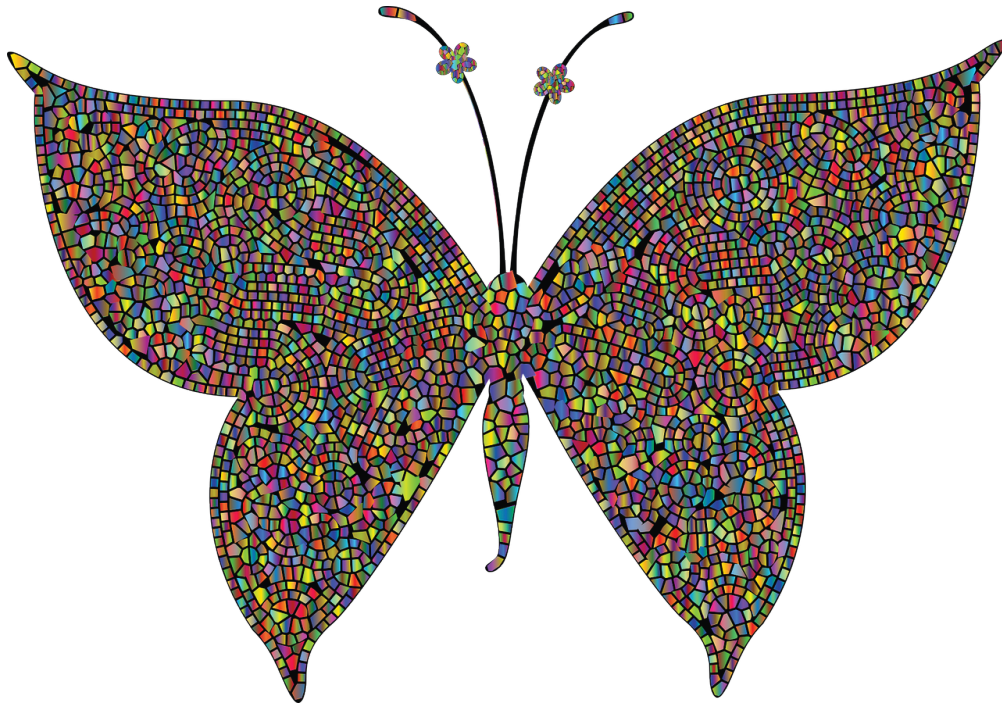
# Imágenes de mosaicos

Hagamos el diseño de un mosaico.

Calentamiento

## Observa y pregúntate: Mosaico

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



## 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.

## 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                             |