

Nombre:

Actividad: Patrones en la naturaleza: Números Fibonacci

Objetivo: Apreciar los números de Fibonacci y cómo aparecen en la naturaleza

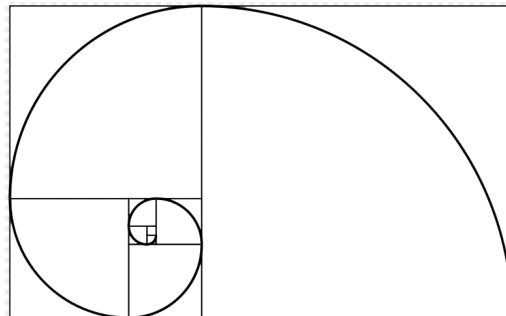
Materiales necesarios

- Cuadraditos de lados 1, 1, 2, 3, y 5 pulgadas
- Transparencia con espiral de Fibonacci
- Imágenes
- Cinta de color
- Marcador
- Piña (otros ejemplos: piña de pino, flores, alcachofa)

Actividades

Procedimiento y reflexión

1. Ordena los cuadrados, ¿puedes formar un rectángulo?, ¿qué relación hay entre el rectángulo y la espiral de Fibonacci?



2. ¿Dónde encuentras esta espiral? Sobrepón la transparencia y las imágenes provistas, ¿calzan los patrones?
3. Usa la cinta de color para contar las espirales en la piña, ¿cuántas tiene?

