

A Very Geometric Caterpillar

Art Form: Visual Arts **Other:** Math

DESCRIPTION:

MA.2.GR.1MA.2.GR.1.1 Strand: Geometric Reasoning

Identify and draw two-dimensional figures based on their defining attributes. Figures are limited to triangles, rectangles, squares, pentagons, hexagons and octagons.

RECOMMENDED AGE(S):

2nd grade

MATERIALS NEEDED:

▶ ruler

▶ markers

▶ paper

▶ cup

▶ tape/glue/stapler

WHAT YOU DO:

Step 1: Use the cup to trace 6 circles, if you need to add more paper, use tape, glue or a stapler to hold it together.

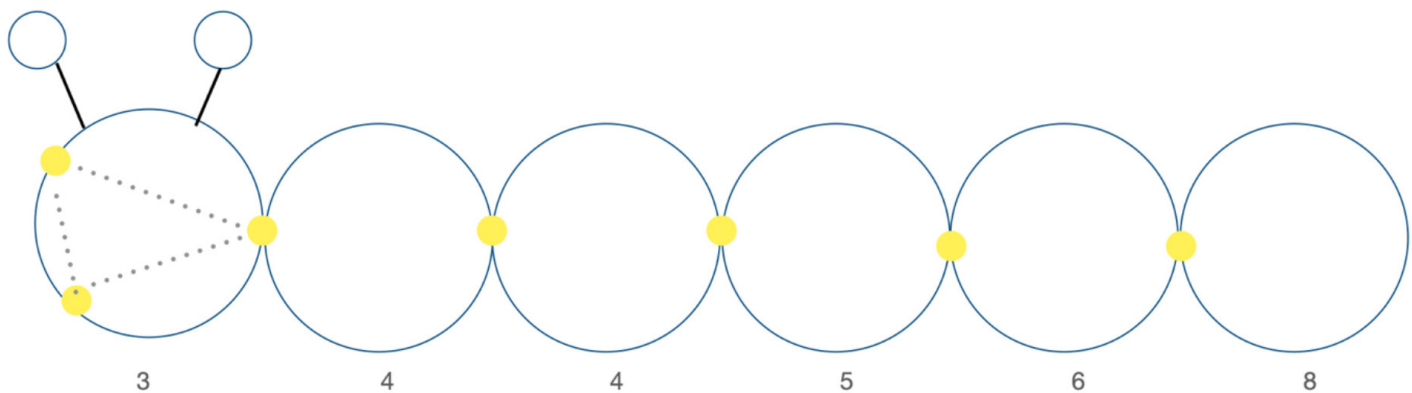
Step 2: On the first circle mark 3 dots.

Step 3: Where the circles touch each other, mark dots.

Step 4: On each circle mark as many dots as the number below each circle below the caterpillar.
On the ones mark with a 4, try spacing the dots differently.

Step 5: Use the ruler to connect the dots, use a different color on each circle.

Step 6: Discover if you got a triangle, a rectangle, a square, a pentagon, an hexagon and an octagon.



HOW YOU CAN SHARE:

Take a picture and share it, be sure to tag **#artworksanywhere**.

Activity Sheets made possible through generous donors:

Van Wezel Foundation ▶ Charles and Margery Barancik Foundation ▶ Evalyn Sadlier Jones Foundation

DESCRIPCIÓN:

MA.2.GR.1MA.2.GR.1.1 Razonamiento geométrico

Identificar y dibujar figuras bidimensionales basadas en sus atributos definitorios. Las figuras se limitan a triángulos, rectángulos, cuadrados, pentágonos, hexágonos y octágonos.

EDADES RECOMENDADAS:

2do grado

MATERIALES REQUERIDOS:

- ▶ regla
- ▶ marcadores
- ▶ papel
- ▶ vaso
- ▶ cinta adhesiva / pegamento / engrapadora

PASOS A SEGUIR:

Paso 1: Usa la taza para trazar 6 círculos, si necesitas agregar más papel, usa cinta, pegamento o una grapadora para mantenerlo unido.

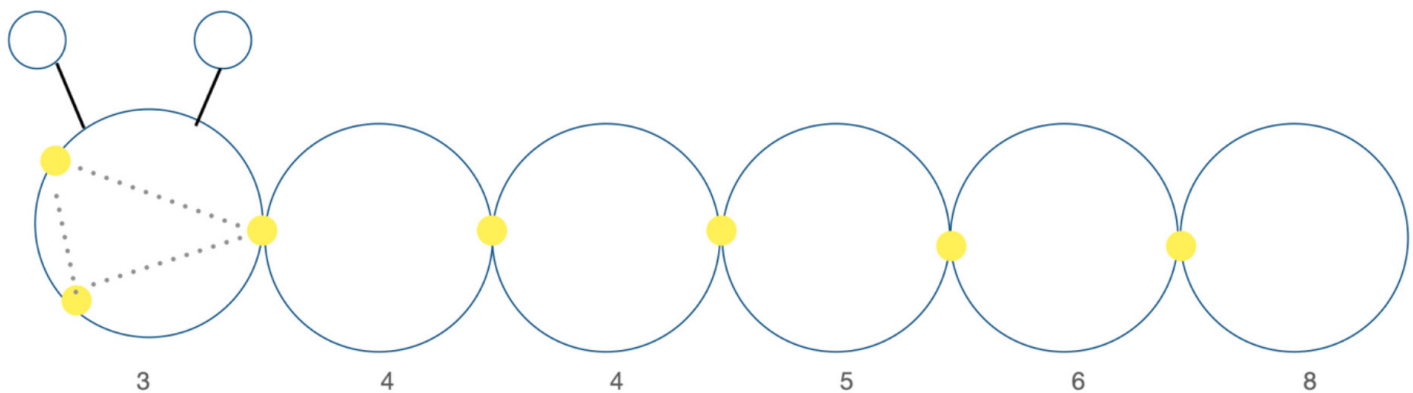
Paso 2: En el primer círculo marca 3 puntos.

Paso 3: Donde los círculos se tocan, marca puntos.

Paso 4: En cada círculo marca tantos puntos como indican los números bajo la oruga. En la marca de las unidades con un 4, intente espaciar los puntos de manera diferente.

Paso 5: Usa la regla para conectar los puntos, usa un color diferente en cada círculo.

Paso 6: ¡Descubre si tienes un triángulo, un rectángulo, un cuadrado, un pentágono, un hexágono y un octágono!



¿CÓMO PUEDES COMPARTIRLO?

Toma una foto y compártela, asegúrate de etiquetarla usando **#artworksanywhere**.