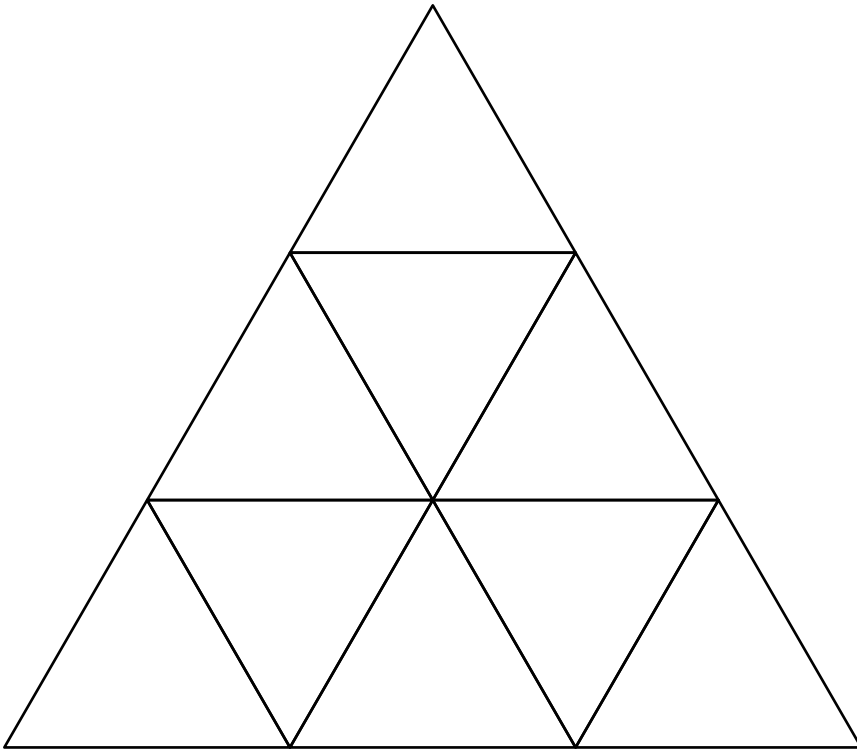


Construye figuras

Adrianne hizo este triángulo gigante a partir de 9 triángulos más pequeños.

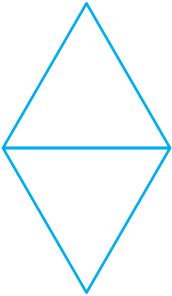
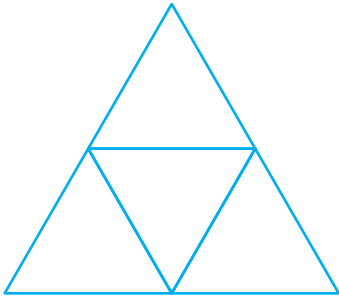
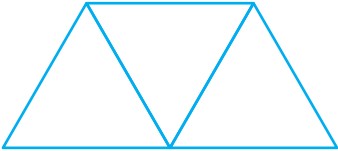
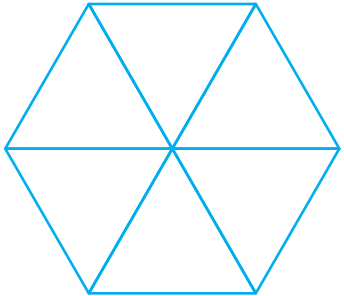
¿Qué otras figuras puedes hallar?

Usa los lados de los triángulos.

Dibuja las figuras que encuentres en la **Hoja de respuestas**.

Construye figuras

Dibuja las figuras como las ves en el diseño de Adrianne.

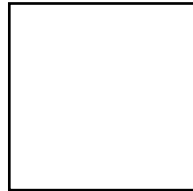
| | | |
|--|---|---|
| <p>Rombo</p>  | <p>Rectángulo</p> | <p>Cuadrado</p> |
| <p>Triángulo</p>  | <p>Trapezio</p>  | <p>Hexágono</p>  |

¿Puedes encontrar todas las figuras? ¿Por qué?

Las respuestas variarán. Posible respuesta: No puedo encontrar un rectángulo ni un cuadrado porque ninguno de los triángulos tiene o forma esquinas cuadradas.

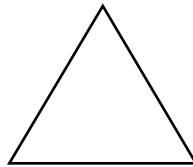
¡Figuras!**Tu reto**

Anota todas tus respuestas en la **Hoja de respuestas**.



Gemma tiene algunos cuadrados como este. Dice que si coloca dos cuadrados juntos (con los lados tocándose por completo) tendrá una figura de 8 lados.

1. ¿Tiene Gemma razón? ¿Por qué?
2. ¿Qué sucede si coloca 3 cuadrados juntos? ¿4 cuadrados juntos? ¿Más cuadrados juntos? ¿Qué observas?



Louis tiene algunos triángulos como este. Dice que si coloca dos triángulos juntos (con los lados tocándose por completo) tendrá una figura de 3 lados.

3. ¿Tiene Louis razón? ¿Por qué?
4. ¿Qué sucede si coloca 3 triángulos juntos? ¿4 triángulos juntos? ¿Más triángulos juntos? ¿Qué observas?

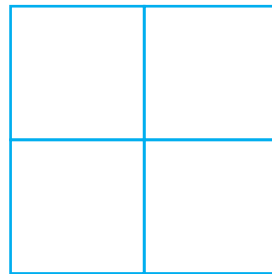
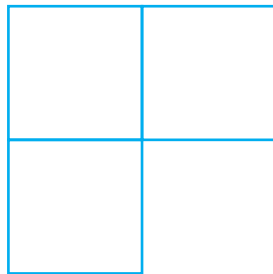
¡Figuras!

Las respuestas variarán. Se proporcionan posibles respuestas.

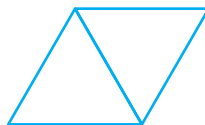
1. Cuando se colocan 2 cuadrados juntos, habrá solo 4 lados porque los dos lados y ángulos se conectan para formar un lado.



2. Con 3 o más cuadrados, se puede formar una figura con 4 lados o más, dependiendo de la ordenación.



3. Con 2 triángulos, siempre se tendrán 4 lados.



4. Con 3 o más triángulos, siempre se puede formar una figura con 4 lados, pero también se pueden formar figuras con muchos números diferentes de lados dependiendo de la ordenación.

