



# Unidad 6

Geometría, tiempo y dinero

2



Lección 6

## Compongamos y descompongamos figuras

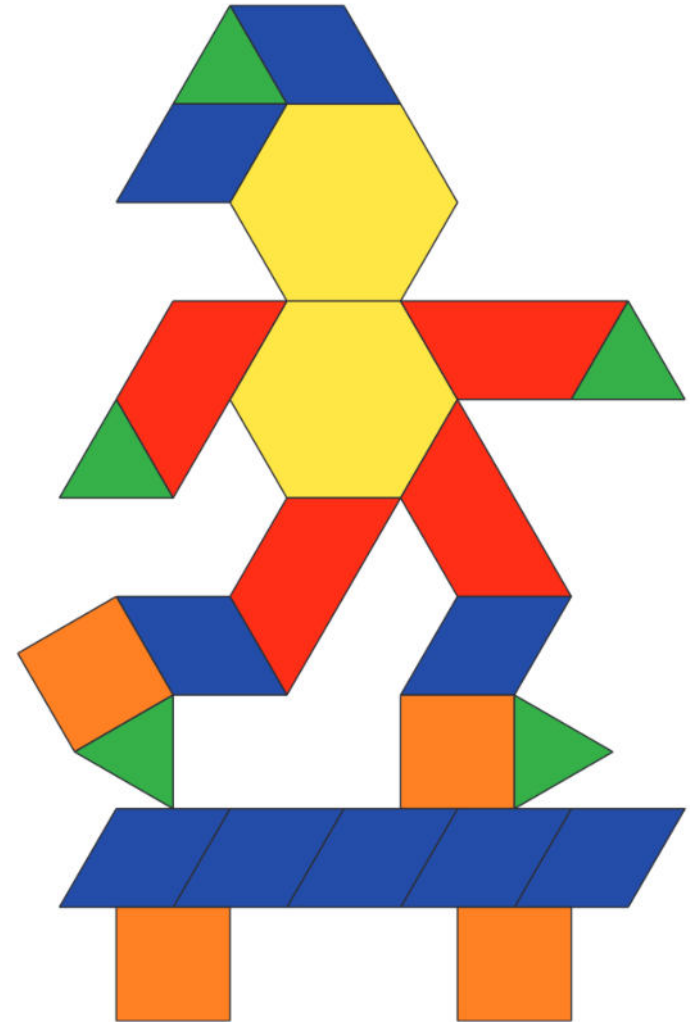
# Objetivo de aprendizaje

Usemos figuras pequeñas de igual tamaño para hacer otras figuras.

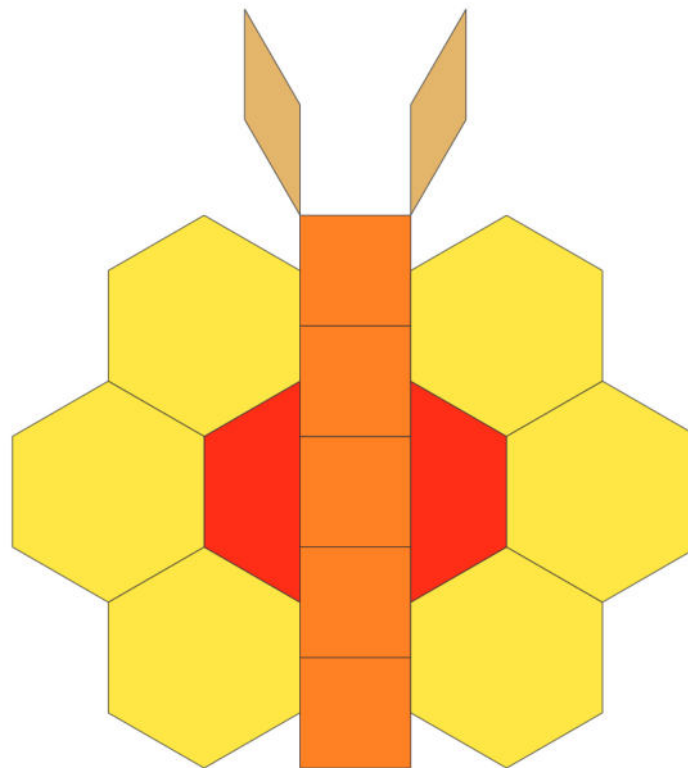
2

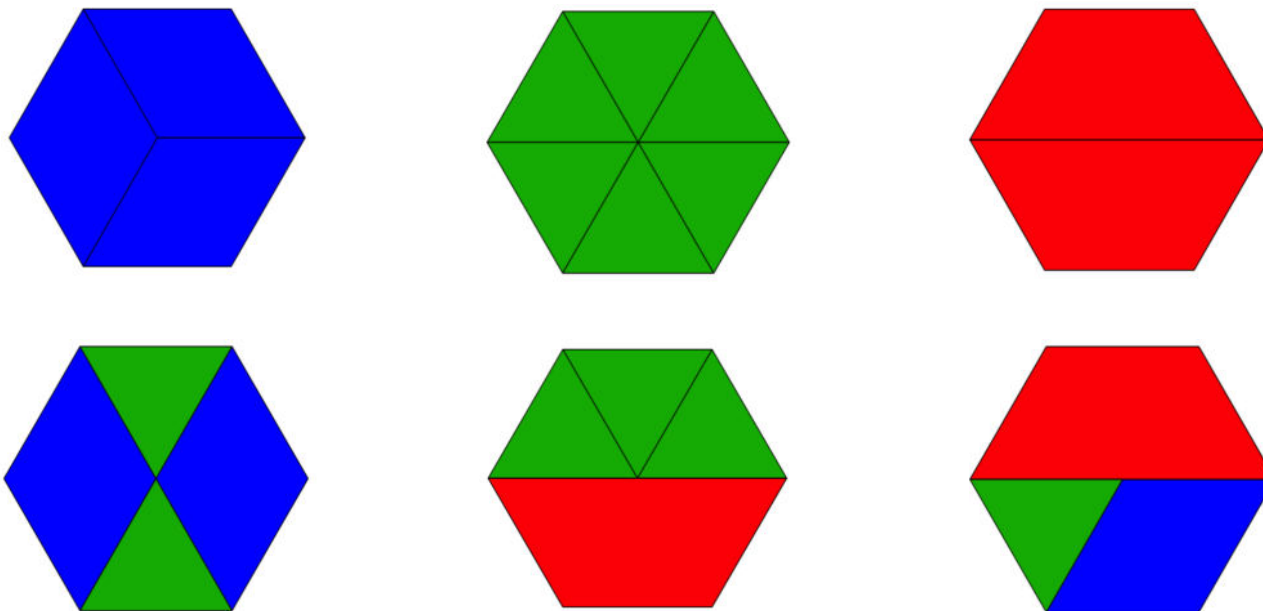


- ¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?
- ¿Qué otras figuras ven en esta imagen? ¿Qué otros nombres conocen para estas fichas geométricas?
- Algunos de ustedes dijeron que se ve como una persona montando en patineta.
  - ¿Qué figuras forman la cabeza y el cuerpo de la persona?
  - ¿Qué figuras forman los brazos de la persona?
  - ¿Qué figuras forman la patineta?



Mai usó fichas geométricas para hacer este diseño. Con tu compañero, haz el mismo diseño sin usar ningún hexágono amarillo.

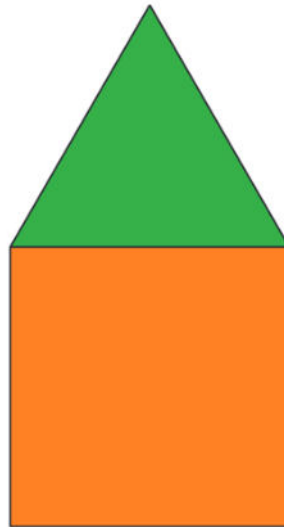
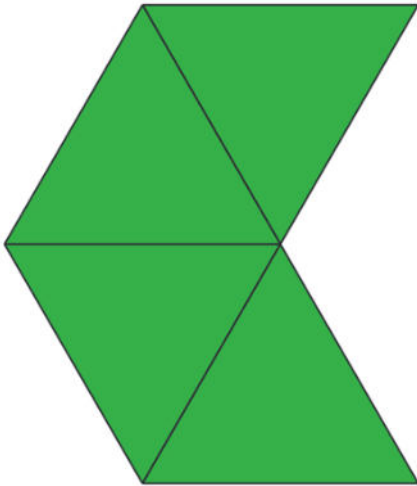




- Encontraron muchas maneras de componer un diseño de mariposa sin usar hexágonos. ¿Qué observan acerca de estos dos grupos de hexágonos?

## Lanzamiento

¿En qué se parecen? ¿En qué son diferentes?



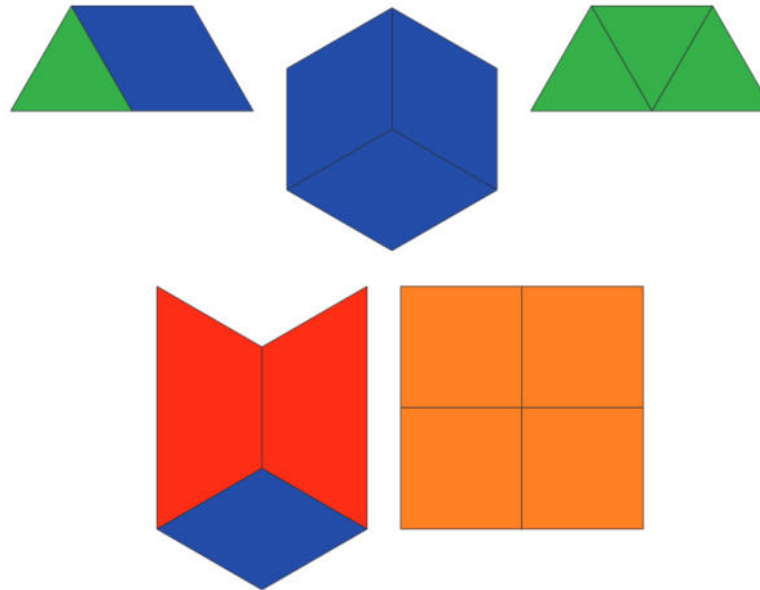
- Usa 2, 3 o 4 figuras iguales y del mismo tamaño para componer 3 figuras distintas.
  - Muestra el contorno de cada ficha en el papel cuadriculado.
  - Nombra cada figura y explica cómo la compusiste.
1. Usé \_\_\_\_\_ para componer un \_\_\_\_\_.
  2. Usé \_\_\_\_\_ para componer un \_\_\_\_\_.
  3. Usé \_\_\_\_\_ para componer un \_\_\_\_\_.

Describan cómo están compuestas estas figuras



- Hoy pensamos en cómo se pueden hacer figuras usando otras figuras. A partir de figuras pequeñas del mismo tamaño, compusimos otras figuras.
- Díganle a su compañero 2 figuras distintas que hayan hecho hoy. Describan qué figuras usaron para componerlas.

1. Marca las figuras que están compuestas solamente por figuras más pequeñas, todas de igual tamaño.



Escoge 1 figura que hayas marcado y describe las figuras que la componen. El \_\_\_\_\_ está formado por \_\_\_\_\_

This slide deck is copyright 2021 by Kendall Hunt Publishing, <https://im.kendallhunt.com/>, and is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License ([CC BY-NC 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)).

All curriculum excerpts are under the following licenses:

IM K–5 Math™ is copyright 2021 by Illustrative Mathematics®. It is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License ([CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)).

This material includes public domain images or openly licensed images that are copyrighted by their respective owners. Openly licensed images remain under the terms of their respective licenses. See the image attribution section for more information.

The Illustrative Mathematics® name and logo are not subject to the Creative Commons license and may not be used without the prior and express written consent of Illustrative Mathematics®.