



Unidad 6

Geometría, tiempo y dinero

2



Lección 21

Rompecabezas de fichas geométricas (optional)

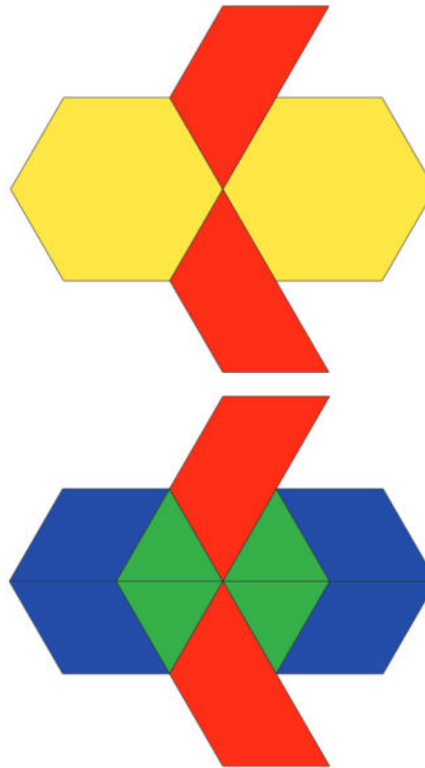
Objetivo de aprendizaje

Hagamos rompecabezas de fichas geométricas.

2



¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

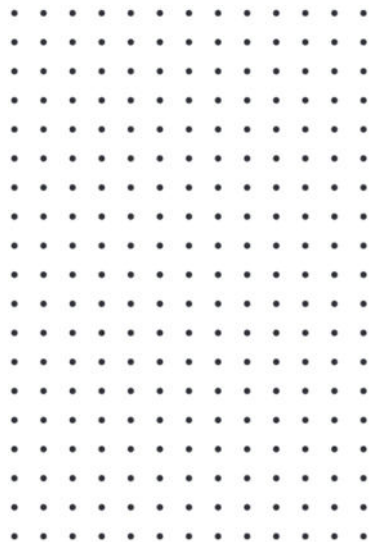


- La figura se parece a una abeja. ¿En qué se parecen estas dos abejas?
- ¿En qué son diferentes?

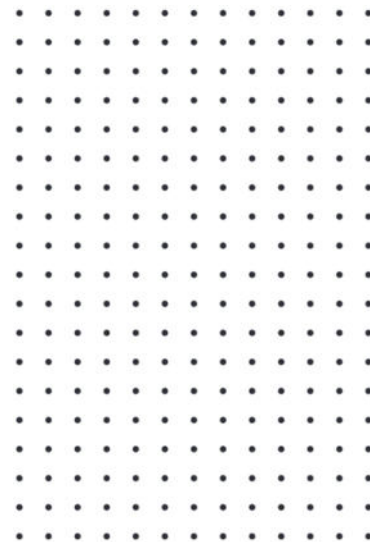
1. Haz un rompecabezas usando 4 fichas geométricas. Usa por lo menos un hexágono.
2. Traza cada ficha geométrica en la hoja de puntos.

3. Intercambia la hoja en la que trazaste el rompecabezas con otra persona de tu grupo.
4. Usa las fichas geométricas para mostrar dos maneras diferentes de hacer el rompecabezas de tu pareja. Dibuja las dos maneras.

Rompecabezas 1



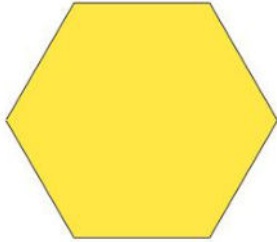





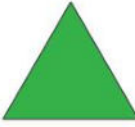

Rompecabezas 2



3. Comparte algo que hayas observado acerca de los rompecabezas.

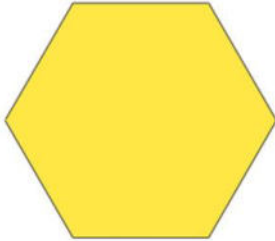







Lanzamiento

- En la ‘Tienda de fichas geométricas’, cada ficha geométrica tiene un precio diferente.
- ¿Cuál de los dos rompecabezas que dibujaron piensan que será más costoso de hacer: el rompecabezas 1 o el 2?

forma	costo
	
	
	
	

1. ¿Cuánto costaría en la “Tienda de fichas geométricas” cada uno de los dos rompecabezas que dibujaste? Muestra o explica tu razonamiento.

- 1. Rompecabezas 1:
- 2. Rompecabezas 2:

forma	costo
	
	
	
	

- ¿Es posible volver a diseñar el rompecabezas para ahorrar más dinero?”

- Hoy hicimos rompecabezas de fichas geométricas y resolvimos problemas con dinero usando los precios de nuestra 'Tienda de fichas geométrica.
- Piensen en el número de piezas y las figuras que usaron. ¿Cómo afectaron estas el precio del diseño?

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](#)).

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](#)).

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®.