



Unidad 7

Figuras de dos dimensiones y perímetro

3



Lección 7

Mismo perímetro, figuras diferentes

Objetivo de aprendizaje

Aprendamos sobre figuras que tienen el mismo perímetro.

3

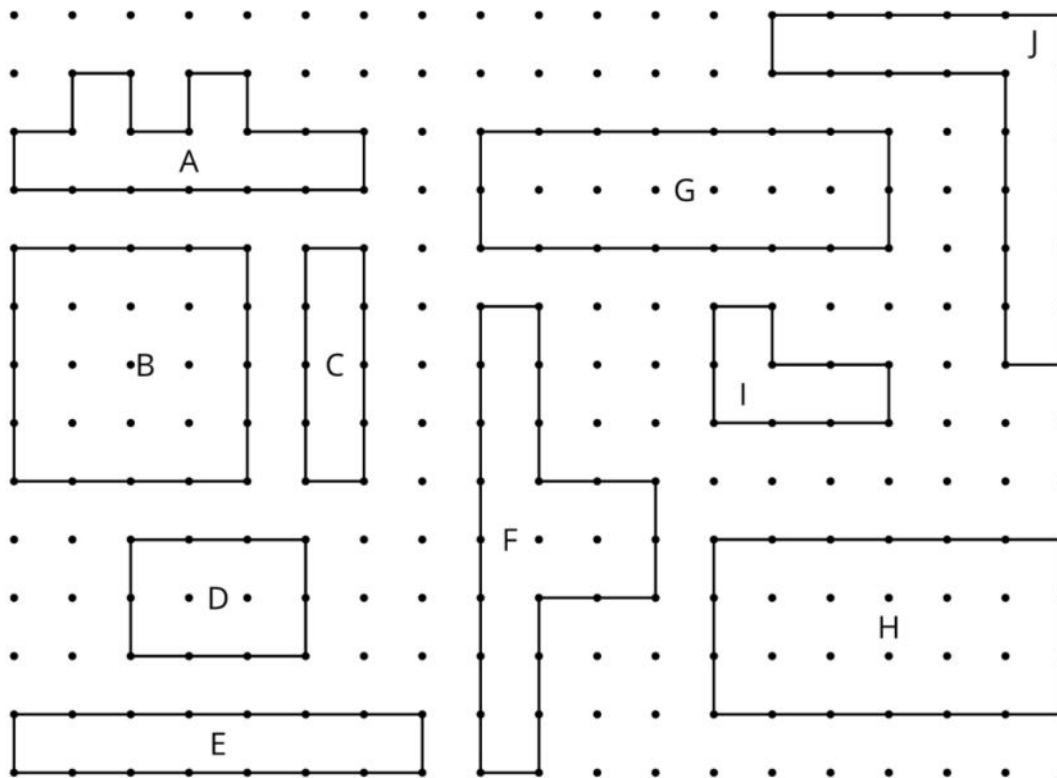


¿Verdadero o falso?

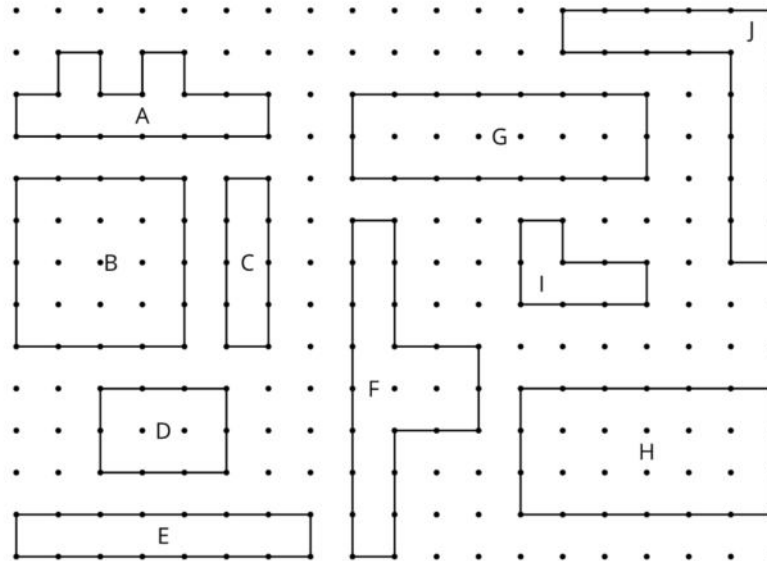
En cada caso, decide si la afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar tu razonamiento.

- $123 + 75 + 123 + 75 = 100 + 100 + 70 + 70 + 5 + 5 + 3 + 3$
- $123 + 75 + 123 + 75 = (2 \times 123) + (2 \times 75)$
- $123 + 75 + 123 + 75 = 208 + 208$
- $123 + 75 + 123 + 75 = 246 + 150$

¿Cuál figura piensan que tiene el perímetro más largo y cuál tiene el más corto?



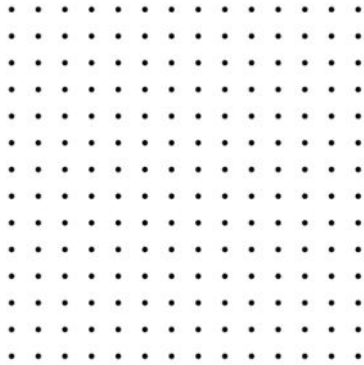
1. Escoge 3 figuras y encuentra el perímetro de cada una. Explica o muestra tu razonamiento.
2. Encuentra una figura que tenga el mismo perímetro que una de las figuras que escogiste antes. Prepárate para explicar tu razonamiento.



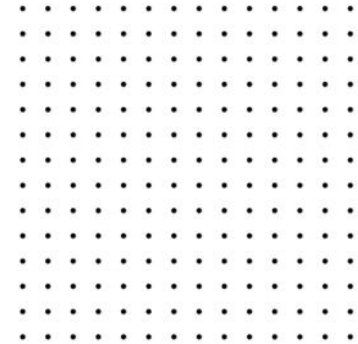
- Las figuras A y G se ven muy diferentes, pero sus perímetros tienen la misma longitud. ¿Cómo es posible?

1. En cada caso, dibuja 2 figuras que tengan ese perímetro.

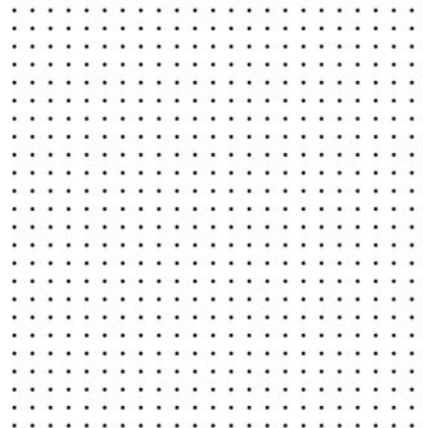
12 unidades



26 unidades

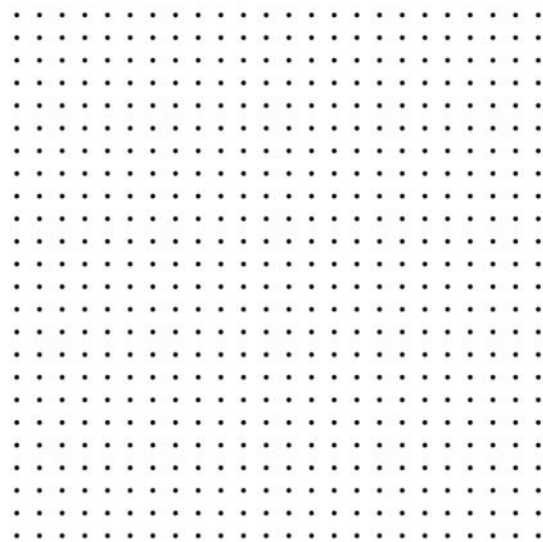


48 unidades



2.

- a. Con tu compañero, escoge una longitud. Después, dibuja una figura que tenga ese perímetro.

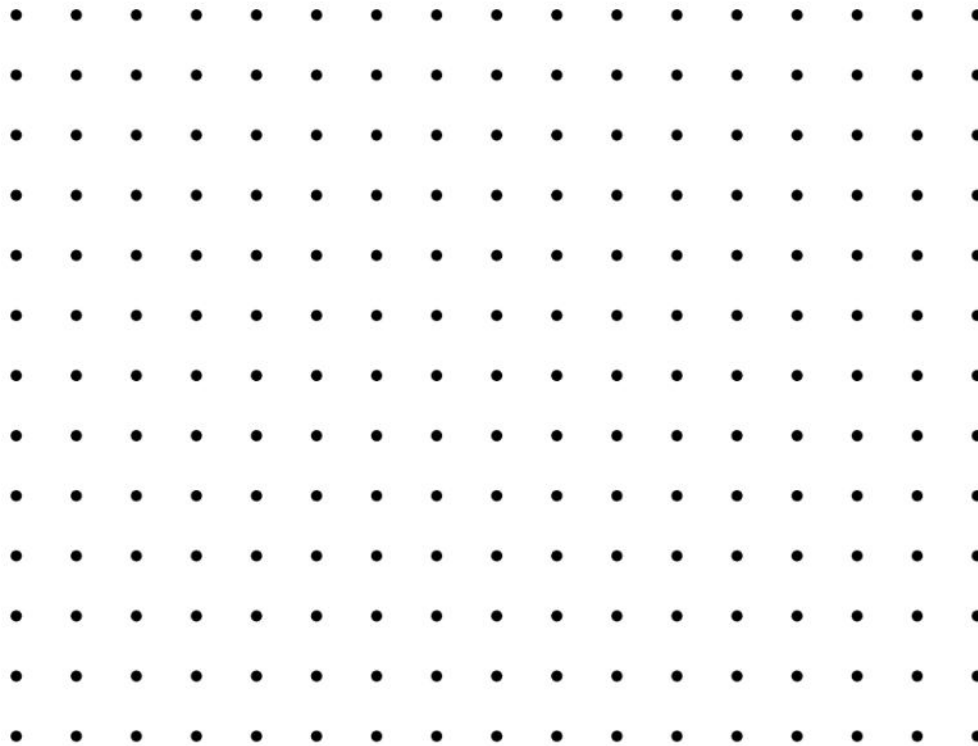


- a. Compartan las figuras que dibujaron y discutan en qué se parecen y en qué son diferentes.

Para dibujar la figura que tuviera cierto perímetro, ¿qué perímetro escogieron con su compañero? ¿Por qué escogieron ese número?

- Hoy aprendimos que figuras diferentes pueden tener el mismo perímetro.
- ¿Cómo le explicarían a alguien que esto es posible?

Dibuja 2 figuras diferentes que tengan un perímetro de 32 unidades.



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®.