



Unidad 8

Conectemos todo

1

Lección 9

Resolvamos acertijos numéricos

Objetivo de aprendizaje

Resolvamos acertijos numéricos.

1



¿Verdadero o falso?

En cada caso, decide si la afirmación es verdadera o falsa.

Prepárate para explicar tu razonamiento.

- $65 > 35$
- $65 = 75 - 10$
- $65 > 35 + 30$

Usen las pistas para identificar qué números podrían ser mi número secreto. Las pistas no están en ningún orden específico. Pueden usar cualquier pista para empezar.

Mi número es menor que 60.

Mi número tiene 4 unidades.

Mi número es mayor que 30.

¿Qué números se ajustan a estas pistas?

Número secreto: _____

¿Alguien sabe cuál es mi número secreto?

- Mi número es la suma de 24 y 20
- ¿Cuál es mi número secreto?

Como acabamos de ver, algunas veces hay varios números diferentes que se ajustan a las pistas hasta que obtenemos la última pista. Tengan esto en mente cuando resuelvan acertijos numéricos con su grupo en la siguiente actividad.

Números secretos

A: _____

F: _____

B: _____

G: _____

C: _____

H: _____

D: _____

I: _____

E: _____

J: _____

Hoy resolvimos muchos acertijos numéricos. Estoy muy confundido con este y necesito su ayuda.

- Mi número tiene más de 6 decenas.
- ¿Cuál podría ser mi número secreto?

- Mi número es menor que 100.
- ¿Qué saben ahora sobre el número secreto?

- Mi número tiene 8 decenas
 - ¿Cómo cambia esta pista el número que podría ser mi número secreto?
 - ¿Cuál podría ser ahora mi número secreto?
-
- Mi número es la suma de $51 + 32$.
 - ¿Cuál es mi número secreto? Expliquen cómo pensaron.

El número secreto es 95.

Marca las 4 pistas que describen al número secreto.

- Mi número tiene 9 decenas.
- Mi número es mayor que 100.
- Mi número es $90+5$
- Mi número tiene 9 unidades.
- Mi número es la suma de 7 decenas y 25.
- Mi número es mayor que 75.

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®.