Unidad 3, Lección 6

Cálculos secretos

Exploremos hojas de cálculo.

6.1 Formemos 24

Tu profesor te va a dar 4 números. Usa estos números junto con operaciones matemáticas, como la suma y la multiplicación, para formar 24.

6.2 Operaciones secretas

Encuentra esta actividad en la versión digital de los materiales o en este enlace: ggbm.at/fjcybyqf.

Digita varios números en la columna A y trata de predecir qué va a suceder en la columna B. (No cambies nada en la columna B).

1. ¿Cómo se relaciona el número de la celda B2 con todos o con algunos de los números de las celdas A2, A3, A4 y A5?

2. ¿Cómo se relaciona el número de la celda B3 con todos o con algunos de los números de las celdas A2, A3, A4 y A5?

3. ¿Cómo se relaciona el número de la celda B4 con todos o con algunos de los números de las celdas A2, A3, A4 y A5?

4. ¿Cómo se relaciona el número de la celda B5 con todos o con algunos de los números de las celdas A2, A3, A4 y A5?

CC BY NC 2024
Illustrative Mathematics®

6.3 Más hojas de cálculo!

Consulta esta actividad en la versión digital de los materiales o en este enlace: ggbm.at/wu9t7kkd.

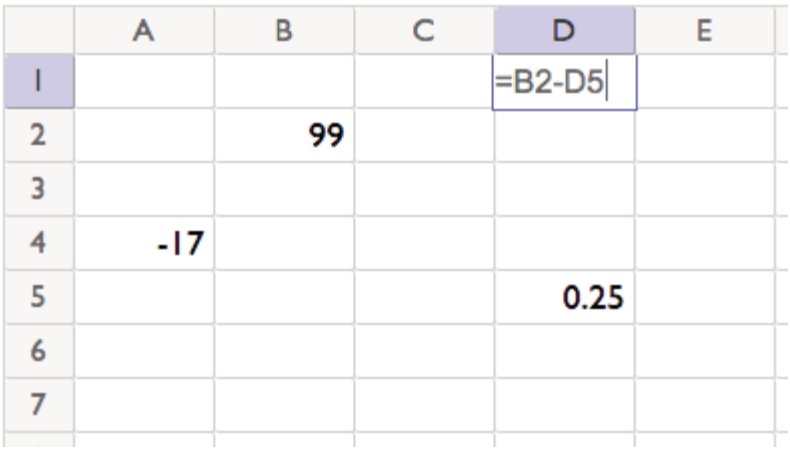
1. Cambia la hoja de cálculo para que la celda B2 tenga la fórmula =A2+A4. Para editar la fórmula de la celda B2, es posible que debas hacer clic dos veces en esta celda.
2. Cambia los números de las celdas A2 hasta A5. Asegúrate de que tu nueva fórmula hace lo que esperas que haga. Para esto, haz un cálculo mental y compara lo que obtienes con el resultado de la celda B2.
3. Cambia el contenido de la celda B3 para que la celda B3 haga algo distinto.
4. Antes de intercambiar tu hoja de cálculo con la de un compañero, haz clic en otra celda para asegurarte de que tu nueva fórmula no se pueda ver.
5. Intercambia tu hoja de cálculo con la de un compañero.
6. Cambia los números de la columna A para tratar de descifrar cuál es la nueva fórmula de tu compañero.

Resumen de la lección 6

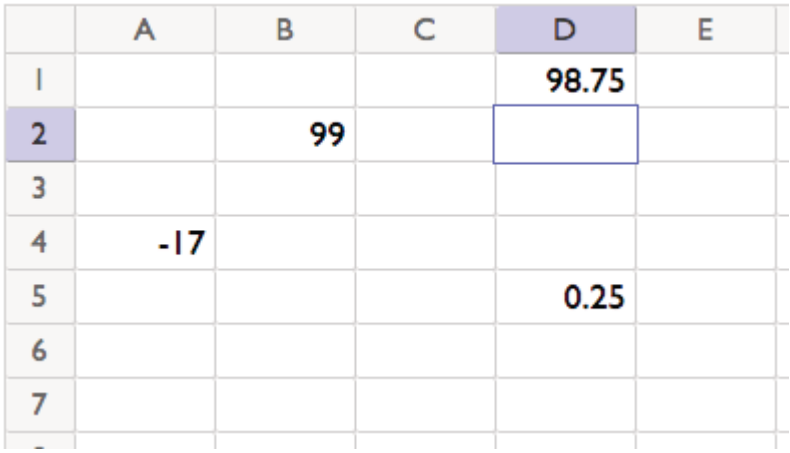
Las hojas de cálculo son herramientas matemáticas y estadísticas útiles. Este es un ejemplo de una hoja de cálculo. Podemos nombrar cada celda de la hoja de cálculo indicando su columna y su fila. Por ejemplo, la celda B2 tiene el valor 99. La celda A4 tiene el valor -17. La celda D1 está seleccionada.

	A	B	C	D	E
1					
2		99			
3					
4	-17				
5				0.25	
6					
7					

Es posible que el valor de una celda dependa del valor de otras celdas. Escribamos la fórmula $= B2 - D5$ en la celda D1.



Cuando presionamos la tecla "Enter", la celda D1 va a mostrar el resultado de restarle el número de la celda D5 al número de la celda B2.



Si escribimos otros números en la celda B2 o en la celda D5, el número de la celda D1 cambiará automáticamente.