

Compensar diez décimas con una unidad

Observa un ejemplo y empieza con ayuda

$$7,2 - 3,8 = 3,4$$

Método llevando: añade diez en la columna del minuendo que lo necesita y compensa sumando una en la siguiente columna del sustraendo. Así conservas la diferencia.

- 1** **décimas:** $12 - 8 = 4$. Añade diez al minuendo en esta columna y compensa con 1 en la siguiente columna del sustraendo.
- 2** **unidades:** $7 - 4 = 3$. El sustraendo ya incluye la llevada anterior.

Comprueba: $3,4 + 3,8 = 7,2$.

Empieza la operación 1 con apoyo

$$4,6 - 3,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Alinea las unidades y el separador decimal. Opera con cifras del mismo orden y anota las llevadas donde correspondan.

[illegible]

Explica una decisión: ¿qué cifra colocaste primero y por qué?

Escribe la operación inversa que permite comprobar tu resultado.

En la hoja siguiente: termina 1 y 2 con ayuda; intenta 3 y 4 sin mirar el ejemplo; resuelve 5 y 6 y compruébalas con la operación inversa.

Si una no coincide, señala la primera columna que debes revisar. Las soluciones van separadas.

Soluciones y comprobación

La operación iniciada con apoyo es la número 1 de la práctica. Revisa primero el procedimiento; una respuesta distinta no indica por sí sola dónde estuvo el error.

1 $4,6 - 3,7 = 0,9$

Prueba: $0,9 + 3,7 = 4,6$.

2 $8,3 - 5,4 = 2,9$

Prueba: $2,9 + 5,4 = 8,3$.

3 $6,1 - 1,9 = 4,2$

Prueba: $4,2 + 1,9 = 6,1$.

4 $6,4 - 5,9 = 0,5$

Prueba: $0,5 + 5,9 = 6,4$.

5 $5,2 - 4,8 = 0,4$

Prueba: $0,4 + 4,8 = 5,2$.

6 $2,4 - 1,6 = 0,8$

Prueba: $0,8 + 1,6 = 2,4$.

¿Por qué se conserva la diferencia al añadir la misma cantidad a los dos términos?

Los dos números aumentan por igual, así que la distancia entre ellos permanece igual. Diez unidades de un orden equivalen a una del siguiente: esa equivalencia permite compensar entre columnas sin cambiar la diferencia.

Para volver a intentarlo

Compara una sola columna con el ejemplo. Revisa la posición de las cifras, la operación de esa columna y lo que llevas a la siguiente. Corrige ese paso y repite la comprobación. Puedes crear otra ficha del mismo nivel cuando comprendas el cambio.