Nombre: _____ Fecha: _____

Comprobar una suma larga con una estimación

Observa un ejemplo y empieza con ayuda

48 765 + 36 278 = 85 043

1. **unidades: 5 + 8 = 13. Escribe 3 y lleva 1 a la izquierda.**
2. **decenas: 6 + 7 + 1 que llevas = 14. Escribe 4 y lleva 1 a la izquierda.**
3. **centenas: 7 + 2 + 1 que llevas = 10. Escribe 0 y lleva 1 a la izquierda.**
4. **unidades de millar: 8 + 6 + 1 que llevas = 15. Escribe 5 y lleva 1 a la izquierda.**
5. **decenas de millar: 4 + 3 + 1 que llevas = 8. Escribe 8, sin llevar.**

Comprueba: 85 043 – 36 278 = 48 765.

Empieza la operación 1 con apoyo

63 923 + 21 605 = _____

Alinea unidades con unidades. Resuelve una columna cada vez y explica qué haces con cada llevada, si la hay.

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.

Nombre: _____ Fecha: _____

Practico con cada vez menos ayuda

Coloca los números por columnas y resuelve. La operación 1 es la que has iniciado en la guía; puedes trasladar su resultado y conservar allí el procedimiento.

1. Con ayuda

63 923 + 21 605 = _____

2. Con ayuda

58 053 + 33 043 = _____

3. Sin mirar el modelo

86 014 + 18 011 = _____

4. Sin mirar el modelo

43 783 + 36 087 = _____

5. Resuelve y comprueba

86 631 + 45 547 = _____

6. Resuelve y comprueba

69 352 + 97 779 = _____

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 **63 923 + 21 605 = 85 528**

Prueba: 85 528 – 21 605 = 63 923.

2 **58 053 + 33 043 = 91 096**

Prueba: 91 096 – 33 043 = 58 053.

3 **86 014 + 18 011 = 104 025**

Prueba: 104 025 – 18 011 = 86 014.

4 **43 783 + 36 087 = 79 870**

Prueba: 79 870 – 36 087 = 43 783.

5 **86 631 + 45 547 = 132 178**

Prueba: 132 178 – 45 547 = 86 631.

6 **69 352 + 97 779 = 167 131**

Prueba: 167 131 – 97 779 = 69 352.

¿Cambia el valor del número al reagrupar diez unidades de un orden?

No. Diez unidades de un orden equivalen a una del orden siguiente. Cambia la forma de escribir la cantidad, pero no la cantidad que representa.

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.