

Sumas y restas: ejercicios de matemáticas resueltos paso a paso

20 ejercicios con la solución explicada paso a paso, y la teoría de los 5 temas que trae esta selección.

Material propio de solucionariomatematicas.es. Los enunciados y las soluciones están escritos por nosotros. La versión al día, con más ejercicios y de todos los cursos, está siempre en:

solucionariomatematicas.es

Sumas y restas: ejercicios de matemáticas resueltos paso a paso

Sumas sin llevar

Lo que hay que saber

Se colocan los números en columna, **unidades debajo de unidades**, y se suma columna por columna empezando por la derecha.

1 Calcula $23 + 45$.

Solución

Columna a columna: las decenas $2 + 4 = 6$; las unidades $3 + 5 = 8$.

$23 + 45 = \mathbf{68}$.

2 Calcula $124 + 351$.

Solución

Columna a columna: las centenas $1 + 3 = 4$; las decenas $2 + 5 = 7$; las unidades $4 + 1 = 5$.

$124 + 351 = \mathbf{475}$.

3 Calcula $1203 + 2546$.

Solución

Columna a columna: los millares $1 + 2 = 3$; las centenas $2 + 5 = 7$; las decenas $0 + 4 = 4$; las unidades $3 + 6 = 9$.

$1203 + 2546 = \mathbf{3749}$.

4 Calcula $62 + 17$.

Solución

Columna a columna: las decenas $6 + 1 = 7$; las unidades $2 + 7 = 9$.

$62 + 17 = \mathbf{79}$.

Sumas llevando

Lo que hay que saber

⚠ Cuando una columna pasa de 9, se escribe solo la cifra de las unidades y se **lleva una** a la columna de la izquierda. Es el único paso nuevo.

5 Calcula $38 + 27$.

Solución

Hay que llevarse una en las unidades.

$38 + 27 = \mathbf{65}$.

6 Calcula $156 + 275$.

Solución

Hay que llevarse una en las unidades y las decenas.

$$156 + 275 = \mathbf{431}.$$

7 Calcula $489 + 613$.

Solución

Hay que llevarse una en las unidades, las decenas y las centenas.

$$489 + 613 = \mathbf{1102}.$$

8 Calcula $2748 + 1596$.

Solución

Hay que llevarse una en las unidades, las decenas y las centenas.

$$2748 + 1596 = \mathbf{4344}.$$

Restas sin prestar

Lo que hay que saber

Se resta columna por columna desde la derecha. $\triangle$ Y siempre conviene hacer la **prueba**: el resultado más lo que se ha quitado tiene que dar el número de arriba.

9 Calcula $68 - 25$.

Solución

Columna a columna: las decenas $6 - 2 = 4$; las unidades $8 - 5 = 3$.

$$68 - 25 = \mathbf{43}.$$

Prueba: $43 + 25 = 68$. OK

10 Calcula $579 - 243$.

Solución

Columna a columna: las centenas $5 - 2 = 3$; las decenas $7 - 4 = 3$; las unidades $9 - 3 = 6$.

$$579 - 243 = \mathbf{336}.$$

Prueba: $336 + 243 = 579$. OK

11 Calcula $4867 - 1524$.

Solución

Columna a columna: los millares $4 - 1 = 3$; las centenas $8 - 5 = 3$; las decenas $6 - 2 = 4$; las unidades $7 - 4 = 3$.

$$4867 - 1524 = \mathbf{3343}.$$

Prueba: $3343 + 1524 = 4867$. OK

12 Calcula $99 - 37$.

Solución

Columna a columna: las decenas $9 - 3 = 6$; las unidades $9 - 7 = 2$.

$$99 - 37 = \mathbf{62}.$$

Prueba: $62 + 37 = 99$. OK

Restas prestando

Lo que hay que saber

⚠ Cuando arriba hay menos que abajo se **pide prestado** a la columna de la izquierda: esa cifra se queda con 10 más y la de al lado vale 1 menos. ▪ No se puede «restar al revés» la columna: el resultado saldría mal.

13 Calcula $52 - 28$.

Solución

En las unidades arriba hay menos que abajo, así que hay que pedir prestado.

$$52 - 28 = \mathbf{24}.$$

Prueba: $24 + 28 = 52$. OK

14 Calcula $403 - 157$.

Solución

En las unidades y las decenas arriba hay menos que abajo, así que hay que pedir prestado.

$$403 - 157 = \mathbf{246}.$$

Prueba: $246 + 157 = 403$. OK

15 Calcula $1200 - 846$.

Solución

En las unidades, las decenas y las centenas arriba hay menos que abajo, así que hay que pedir prestado.

$$1200 - 846 = \mathbf{354}.$$

Prueba: $354 + 846 = 1200$. OK

16 Calcula $635 - 298$.

Solución

En las unidades y las decenas arriba hay menos que abajo, así que hay que pedir prestado.

$$635 - 298 = \mathbf{337}.$$

Prueba: $337 + 298 = 635$. OK

Problemas de sumar y restar

Lo que hay que saber

Lo primero no es la cuenta: es decidir si hay que **juntar** (sumar) o **quitar** (restar). La pregunta lo dice: «en total» junta, «quedan» o «le sobran» quitan.

- 17** En una biblioteca hay 345 libros de aventuras y 278 de ciencia. ¿Cuántos hay en total?

Solución

Lo que pide es juntar las dos cantidades, así que se **suma**.

$$345 + 278 = \mathbf{623}.$$

- 18** Un autobús lleva 84 pasajeros y en una parada se bajan 37. ¿Cuántos quedan?

Solución

Lo que pide es quitar una cantidad de la otra, así que se **resta**.

$$84 - 37 = \mathbf{47}.$$

- 19** Ana tenía 500 céntimos y se gastó 265. ¿Cuánto le queda?

Solución

Lo que pide es quitar una cantidad de la otra, así que se **resta**.

$$500 - 265 = \mathbf{235}.$$

- 20** Un cine vendió 1286 entradas el sábado y 974 el domingo. ¿Cuántas vendió el fin de semana?

Solución

Lo que pide es juntar las dos cantidades, así que se **suma**.

$$1286 + 974 = \mathbf{2260}.$$