

Sumas llevando

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Teoría

Sumar (juntar dos o más cantidades para saber cuánto hay en total) es una de las operaciones que más vas a usar. Cuando sumas números pequeños, como $3 + 4$, ya sabes que da 7. Pero, ¿qué pasa cuando sumas $28 + 15$? Aquí aparece la **suma llevando** (también llamada suma con llevada).

Cuando colocas los números uno debajo del otro, cada cifra tiene su **lugar** (la posición que ocupa: unidades, decenas...). Siempre se suman primero las **unidades** (las cifras de la derecha, del 0 al 9), luego las **decenas** (grupos de 10) y así hacia la izquierda.

La **llevada** (el número pequeño que "se lleva" a la siguiente columna) aparece cuando al sumar una columna el resultado es 10 o más. Por ejemplo, $8 + 5 = 13$. Como 13 tiene 1 decena y 3 unidades, escribes el **3** abajo y te llevas el **1** a la columna de las decenas. Ese 1 se apunta pequeño encima de la columna siguiente para no olvidarlo.

Los 3 pasos de una suma llevando:

1. Coloca los números bien alineados por la derecha.
2. Suma la columna de las unidades. Si da 10 o más, escribe la cifra de las unidades y **lleva** la de las decenas.
3. Suma la columna de las decenas y añade la llevada.

★ ¿Sabías que...?

Los antiguos romanos escribían los números con letras (I, V, X, L, C...). Para sumar no usaban llevadas como nosotros: ¡juntaban las letras y las cambiaban por otras! Por ejemplo, $VII + V = XII$. El sistema de llevadas que usamos hoy nos llegó con los números que vinieron de la India y pasaron por los árabes.

2. Ejemplos resueltos

Ejemplo 1: $28 + 15$

$$\begin{array}{r} 1 \quad \leftarrow \text{llevada} \\ 28 \\ + 15 \\ \hline 43 \end{array}$$

- Unidades: $8 + 5 = 13 \rightarrow$ escribo 3 y me llevo 1.
- Decenas: $1 (\text{llevada}) + 2 + 1 = 4$.
- Resultado: **43**.

Ejemplo 2: $47 + 36$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 47 \\ + 36 \\ \hline 83 \end{array}$$

- Unidades: $7 + 6 = 13 \rightarrow$ escribo 3 y me llevo 1.
- Decenas: $1 + 4 + 3 = 8$.
- Resultado: **83**.

Ejemplo 3: $156 + 78$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 156 \\ + 78 \\ \hline 234 \end{array}$$

- Unidades: $6 + 8 = 14 \rightarrow$ escribo 4 y me llevo 1.
- Decenas: $1 + 5 + 7 = 13 \rightarrow$ escribo 3 y me llevo 1.
- Centenas: $1 + 1 = 2$.
- Resultado: **234**.

3. Ejercicios de práctica

Ejercicio 1 ★ Une cada suma con su resultado.

- | | |
|--------------|---------|
| 1. $6 + 7$ • | • a) 11 |
| 2. $9 + 8$ • | • b) 13 |
| 3. $5 + 5$ • | • c) 17 |
| 4. $7 + 4$ • | • d) 10 |

Ejercicio 2 ★ Ordena los pasos de una suma llevando.

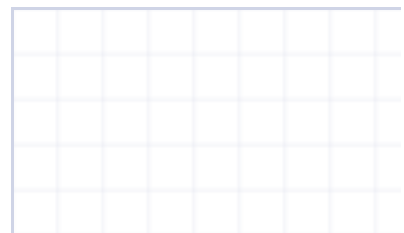
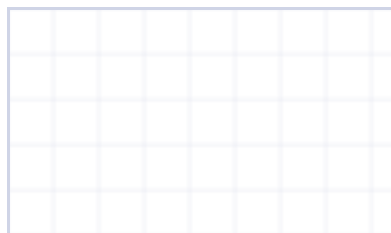
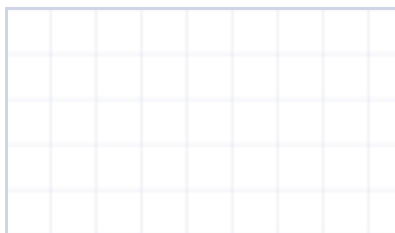
- ☐ Sumo las unidades y escribo la cifra de las unidades
- ☐ Sumo las decenas añadiendo la llevada
- ☐ Coloco los números alineados por la derecha
- ☐ Me llevo la decena a la columna siguiente

Ejercicio 3 ★ Completa la tabla con el resultado.

SUMA	RESULTADO
$14 + 9$	
$23 + 8$	
$35 + 17$	
$46 + 25$	

Ejercicio 4 ★ Calcula estas sumas. Acuérdate de apuntar la llevada.

- a) $27 + 6 =$ _____ b) $48 + 5 =$ _____ c) $36 + 29 =$ _____



Ejercicio 5 ★ ★ Resuelve y escribe la llevada que usas.

a) $57 + 34 =$ _____ (llevada de las unidades: _____)

b) $68 + 25 =$ _____ (llevada de las unidades: _____)

c) $79 + 46 =$ _____ (llevada de las unidades: _____)

Ejercicio 6 ★ ★ Un problema de tu día a día.

En el recreo, Ana lleva 38 cromos y su amigo Luis le regala 27 más.

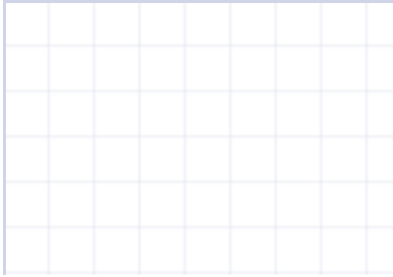
a) ¿Cuántos cromos tiene Ana ahora en total?

b) Escribe la operación que has hecho.

Ejercicio 7 ★ ★ ★ Suma con tres números.

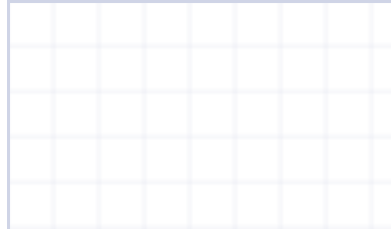
Fíjate: primero suma los dos primeros y luego añade el tercero.

a) $24 + 19 + 8 =$ _____



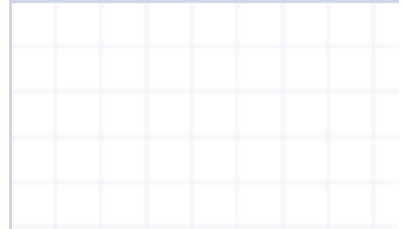
b) $35 + 27 + 16$

$=$ _____



c) $46 + 38 + 9$

$=$ _____

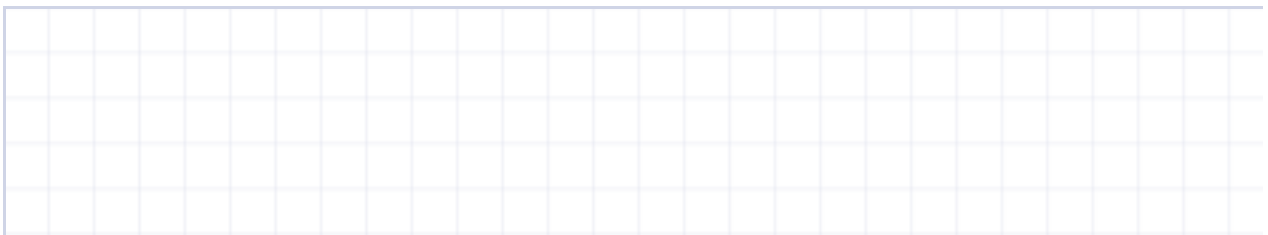


Ejercicio 8 ★ ★ ★ Inventa y dibuja.

a) Inventa un problema con una suma llevando sobre tu mascota, tu deporte o tu videojuego favorito. Escribe los números y la pregunta.

Espacio para dibujar

b) Resuelve tu problema y escribe el resultado.



c) Haz un dibujo que explique tu problema.

Espacio para dibujar

4. Soluciones

Ejercicio 1: $6 + 7 \rightarrow 13 \cdot 9 + 8 \rightarrow 17 \cdot 5 + 5 \rightarrow 10 \cdot 7 + 4 \rightarrow 11$.

Clave: $1-b \cdot 2-c \cdot 3-d \cdot 4-a$

Ejercicio 2: Colocar alineados $\rightarrow$ Sumar unidades $\rightarrow$ Escribir unidades y llevarse la decena $\rightarrow$ Sumar decenas con la llevada.

Clave: $2 \cdot 4 \cdot 1 \cdot 3$

Ejercicio 3: $14 + 9 = 23 \cdot 23 + 8 = 31 \cdot 35 + 17 = 52 \cdot 46 + 25 = 71$.

Ejercicio 4:

a) 33 ($7 + 6 = 13 \rightarrow$ escribo 3, me llevo 1).

b) 53 ($8 + 5 = 13 \rightarrow$ escribo 3, me llevo 1).

c) 65 ($6 + 9 = 15 \rightarrow$ escribo 5, me llevo 1).

Ejercicio 5:

a) 91, llevada 1 ($7 + 4 = 11$).

b) 93, llevada 1 ($8 + 5 = 13$).

c) 125, llevada 1 ($9 + 6 = 15$).

Ejercicio 6:

a) 65 cromos.

b) $38 + 27$ ($8 + 7 = 15 \rightarrow$ llevo 1; $1 + 3 + 2 = 6$).

Ejercicio 7:

a) 51 ($24 + 19 = 43$; $43 + 8 = 51$).

b) 78 ($35 + 27 = 62$; $62 + 16 = 78$).

c) 93 ($46 + 38 = 84$; $84 + 9 = 93$).

Ejercicio 8: Respuesta libre. Comprueba que la suma lleva (una columna da 10 o más) y que el resultado es correcto.

5. Esquema resumen y mapa conceptual

Cómo resolver una suma llevando

