

Problemas de sumas y restas

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Teoría

¡Hola! Hoy vamos a convertirnos en detectives de números. Los problemas de sumas y restas nos rodean: cuando reparto cromos, cuando cuento puntos de un videojuego o cuando miro cuántos hermanos tienen mis amigos.

Sumar es juntar cantidades para saber el total. Se usa la señal + ("más") y el resultado se llama **suma** (el número que sale al juntar todo).

Restar es quitar una cantidad de otra para saber cuánto queda o cuánto falta. Se usa la señal – ("menos") y el resultado se llama **diferencia** (lo que hay entre los dos números).

Palabras que nos avisan de que hay que **sumar**:

- **en total** (todo junto), **más que** (una cantidad supera a otra), **añadir** (poner más), **juntar** (reunir), **entre los dos** (los dos juntos).

Palabras que nos avisan de que hay que **restar**:

- **quedan** (lo que sobra), **se van** (marcharse), **menos que** (uno es menor que otro), **cuánto falta** (lo que necesita para llegar), **pierde** (dejar de tener).

Truco para no equivocarse: busca la **pregunta** del problema, que casi siempre lleva signo de interrogación (?). Luego mira los **datos** (los números que te dan) y decide si juntas o si quitas.

Cuando el problema tiene dos pasos, se resuelve en orden: primero una operación, y con ese resultado, la segunda.

2. Ejemplos resueltos

Ejemplo 1 — Un solo paso (sumar)

Marta tiene 27 cromos y su abuelo le regala 14 más. ¿Cuántos cromos tiene en total?

- Datos: 27 cromos y 14 cromos más.
- La palabra "en total" me dice que sumo.
- $27 + 14 = 41$.
- **Solución: Marta tiene 41 cromos.**

Ejemplo 2 — Un solo paso (restar)

En una piscina hay 52 niños. Se van 19 a merendar. ¿Cuántos niños quedan?

- Datos: 52 niños y se van 19.
- La palabra "quedan" me dice que resto.
- $52 - 19 = 33$.
- **Solución: quedan 33 niños.**

Ejemplo 3 — Dos pasos

Un videojuego tiene 45 puntos al empezar. Leo gana 30 puntos y después pierde 12. ¿Cuántos puntos tiene ahora?

- Paso 1 (sumar): $45 + 30 = 75$.
- Paso 2 (restar): $75 - 12 = 63$.
- **Solución: Leo tiene 63 puntos.**

3. Ejercicios de práctica

Ejercicio 1 ★ Une con flechas cada palabra clave con la operación que le corresponde.

- | | |
|---------------|-------------|
| 1. en total • | • a) restar |
| 2. quedan • | • b) sumar |
| 3. se van • | • c) sumar |
| 4. añadir • | • d) restar |

4. Soluciones

Ejercicio 1

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

- en total $\rightarrow$ sumar
- quedan $\rightarrow$ restar
- se van $\rightarrow$ restar
- añadir $\rightarrow$ sumar

Ejercicio 2

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

- Leer el problema con atención $\rightarrow$ Buscar los datos y la pregunta $\rightarrow$ Decidir si sumo o resto $\rightarrow$ Escribir la solución con su nombre.

Ejercicio 3

- a) $18 + 9$ (la palabra "en total" avisa de que se suma).
- b) $40 - 7$ (la palabra "quedan" avisa de que se resta).
- c) $25 - 13$ (la palabra "menos" avisa de que se resta).

Ejercicio 4

- $24 - 5 = 19$. Han venido 19 alumnos.

Ejercicio 5

- $38 + 17 = 55$. Ha jugado 55 partidos.

Ejercicio 6

- $15 + 12 = 27$ galletas comidas; $46 - 27 = 19$. Le quedan 19 galletas.

Ejercicio 7

- $35 + 28 = 63$ caramelos vendidos; $90 - 63 = 27$. Quedan 27 caramelos.

Ejercicio 8

- Respuesta libre. Debe incluir una suma, una resta y una pregunta con ¿?.

5. Esquema resumen y mapa conceptual

Sumar y restar para resolver problemas		
	Sumar	Restar
Qué hace	Juntar cantidades	Quitar una cantidad de otra
Palabras clave	en total, añadir, entre los dos	quedan, se van, cuánto falta
Resultado	Suma	Diferencia