Soluciones - Problemas de sumar y restar

Curso: 1 Primaria

Solución del ejercicio 1

a. Tenemos dos grupos de niños y queremos saber cuántos hay entre todos: juntamos. Juntar es sumar. Respuesta: una suma.
b. Sumamos los niños del columpio y los del tobogán: $5 + 4 = 9$. Podemos contar desde 5: 6, 7, 8, 9.
c. La frase repite la pregunta con el resultado. Respuesta: en el parque hay 9 niños.

Solución del ejercicio 2

a. Ana tenía galletas y se come algunas: le quedan menos. Cuando se quita una parte, se resta. Respuesta: hay que restar.
b. Restamos lo que se come a lo que tenía: $12 - 5 = 7$. Comprobamos: $7 + 5 = 12$.
c. Escribimos la respuesta con una frase completa. Respuesta: a Ana le quedan 7 galletas.

Solución del ejercicio 3

a. Comparamos 13 y 8: 13 tiene una decena y 8 no llega a la decena. Respuesta: Marta tiene más cromos.
b. Para saber cuánto más, restamos el número menor al mayor: $13 - 8 = 5$. Comprobamos: $8 + 5 = 13$.
c. Respuesta con frase: Marta tiene 5 cromos más que Pablo.

Solución del ejercicio 4

a. Me regalan más lápices, así que tendré más: se suma. $6 + 3 = 9$. Respuesta: sumar, tengo 9 lápices.
b. Se van pájaros, así que quedan menos: se resta. $10 - 4 = 6$. Respuesta: restar, quedan 6 pájaros.
c. Juntamos niñas y niños para ver el total: se suma. $7 + 8 = 15$. Respuesta: sumar, hay 15 niños.
d. Comparamos dos cantidades para ver la diferencia: se resta. $15 - 9 = 6$. Respuesta: restar, Luis tiene 6 cromos más.

Solución del ejercicio 5

a. «En total» pide juntar todas las cantidades. Respuesta: suma.
b. «Quedan» pide ver lo que sobra después de quitar algo. Respuesta: resta.
c. Quien regala da una parte y se queda con menos. Respuesta: resta (para el que regala).
d. «Juntos» pide unir las cantidades. Respuesta: suma.
e. Quien pierde algo se queda con menos. Respuesta: resta.

Solución del ejercicio 6

a. $7 + 5 = 12$. Está bien.
b. $10 - 4 = 6$. Está bien.
c. $9 + 6 = 15$. Está bien.
d. Está mal: $15 - 7 = 8$, así que $8 + 7 = 15$ y no 14. El resultado correcto es 15.

Solución del ejercicio 7

a. Suben niños, así que hay más: $14 + 5 = 19$. Respuesta: hay 19 niños.
b. Bajan niños, así que hay menos: $19 - 3 = 16$. Respuesta: hay 16 niños.
c. Contamos todos los que se mueven, los que suben y los que bajan: $5 + 3 = 8$. Respuesta: 8 niños.
d. Comprobamos el final: $16 + 3 = 19$ y $19 - 5 = 14$, que es lo que había al principio. Respuesta: al final hay 16 niños en el autobús.

Solución del ejercicio 8

a. Juntamos los de chocolate y los de fresa: $9 + 6 = 15$. Respuesta: hay 15 pasteles.
b. Se venden 7 de los 15: $15 - 7 = 8$. Respuesta: quedan 8 pasteles.
c. Comparamos 9 y 6: 9 es mayor. Restamos: $9 - 6 = 3$. Respuesta: hay 3 pasteles más de chocolate.
d. Sumamos lo que queda y lo que se vendió: $8 + 7 = 15$, lo que había al principio. Respuesta: el resultado está bien.

Solución del ejercicio 9

a. Ahora tiene 6 porque perdió 3. Antes tenía esas 6 y además las 3 perdidas, así que hay que juntarlas. Respuesta: hay que sumar.
b. Sumamos lo que tiene y lo que perdió: $6 + 3 = 9$. Respuesta: Lucas tenía 9 canicas.
c. Si tenía 9 y pierde 3: $9 - 3 = 6$, que es lo que tiene ahora. Respuesta: el resultado está bien.

Solución del ejercicio 10

a. Echamos 3 peras a las 10 que había: 10 + 3 = 13. Respuesta: 13 peras.
b. Sacamos 5 de las 13: 13 − 5 = 8. Respuesta: 8 peras.
c. Contestamos con frase lo que pide el problema. Respuesta: al final en el cesto hay 8 peras.
d. Si volvemos a poner las 5 que sacamos: 8 + 5 = 13, el número que teníamos antes de sacar. Respuesta: está bien.

Solución del ejercicio 11

a. Devolver libros hace que haya más: 18 + 4 = 22. Respuesta: hay 22 libros.
b. Llevarse libros hace que haya menos: 22 − 7 = 15. Respuesta: hay 15 libros.
c. Juntamos los libros que entran y los que salen: 4 + 7 = 11. Respuesta: se mueven 11 libros.
d. Comprobamos: 15 + 7 = 22 y 22 − 4 = 18, lo que había. Respuesta: en la biblioteca hay 15 libros de cuentos.

Solución del ejercicio 12

a. Juntamos tomateras y lechugas: 8 + 7 = 15. Respuesta: hay 15 plantas al principio.
b. Plantan 5 tomateras más: 8 + 5 = 13. Respuesta: hay 13 tomateras.
c. Primero suman las 5 nuevas: 7 + 5 = 12. Después quitan las 4 secas: 12 − 4 = 8. Respuesta: hay 8 lechugas.
d. Respuesta con frase: después de plantar, en la huerta hay 13 tomateras.

Solución del ejercicio 13

a. Juntamos los globos rojos y los azules: 9 + 6 = 15. Respuesta: infla 15 globos.
b. Los verdes son los que faltan hasta 20: 20 − 15 = 5. Comprobamos: 15 + 5 = 20. Respuesta: 5 globos verdes.
c. Había 9 rojos y se pinchan 4: 9 − 4 = 5. Respuesta: quedan 5 globos rojos.
d. Respuesta con frase: Carmen tiene 5 globos verdes.

Solución del ejercicio 14

a. Juntamos los dos precios: 8 + 6 = 14. Respuesta: los dos juguetes cuestan 14 €.
b. Marta tiene 20 € y gasta 14 €: 20 − 14 = 6. Respuesta: le quedan 6 €.
c. Comparamos 8 € y 6 €: 8 − 6 = 2. Respuesta: el primer juguete cuesta 2 € más.
d. Sumamos lo que le queda y lo que gastó: 6 + 14 = 20, el dinero que tenía.

Respuesta: está bien.

Solución del ejercicio 15

a. Juntamos las manzanas de las cajas y las sueltas: 12 + 3 = 15. Respuesta: 15 manzanas.
b. Juntamos las naranjas: 9 + 5 = 14. Respuesta: 14 naranjas.
c. Juntamos las peras: 7 + 8 = 15. Respuesta: 15 peras.
d. Sumamos las tres frutas: 15 + 14 = 29 y 29 + 15 = 44. Respuesta: 44 piezas.
e. Se venden 20: 44 − 20 = 24. Comprobamos: 24 + 20 = 44. Respuesta: quedan 24 piezas.
f. Comparamos 15 manzanas y 14 naranjas: 15 − 14 = 1. Respuesta: hay 1 manzana más que naranjas.

Solución del ejercicio 16

a. Bajan 8 de 25: 25 − 8 = 17. Respuesta: 17 viajeros.
b. Suben 5: 17 + 5 = 22. Respuesta: 22 viajeros.
c. Bajan 6: 22 − 6 = 16. Respuesta: 16 viajeros.
d. Suben 9: 16 + 9 = 25. Respuesta: 25 viajeros.
e. Han bajado 8 + 6 = 14 y han subido 5 + 9 = 14: entran tantos como salen. Respuesta: al final hay los mismos, 25 viajeros.

Solución del ejercicio 17

a. Juntamos niños y niñas: 13 + 9 = 22. Respuesta: 22 personas.
b. Llegan 5 niños más: 13 + 5 = 18. Respuesta: 18 niños.
c. Se van 3 niñas: 9 − 3 = 6. Respuesta: 6 niñas.
d. Juntamos niños y niñas de ahora: 18 + 6 = 24. Respuesta: 24 personas.
e. Comparamos 18 niños y 6 niñas: 18 − 6 = 12. Respuesta: hay 12 niños más que niñas.

Solución del ejercicio 18

a. Juntamos los de la mañana y los del mediodía: 14 + 9 = 23. Respuesta: 23 tomates.
b. Añadimos los de la tarde: 23 + 7 = 30. Respuesta: recoge 30 tomates.
c. Regala 12 de los 30: 30 − 12 = 18. Respuesta: le quedan 18 tomates.
d. Sumamos lo que guarda y lo que regala: 18 + 12 = 30, el total recogido. Respuesta: está bien.
e. Si recoge 5 más, se juntan con los 30: es una suma, 30 + 5 = 35. Respuesta: tendría 35 tomates.

Solución del ejercicio 19

a. Juntamos lo que tenía y lo que le dan: 12 + 8 = 20 y 20 + 5 = 25. Respuesta: tiene 25 €.
b. La bicicleta cuesta 30 € y tiene 25 €: 30 − 25 = 5. Respuesta: le faltan 5 €.
c. Gasta 6 € en el casco: 25 − 6 = 19. Respuesta: le quedan 19 €.
d. Respuesta con frase: a Pablo le faltan 5 € para comprar la bicicleta.
e. Respuesta libre. Por ejemplo: esperar, porque si compra el casco le faltarán 30 − 19 = 11 € para la bicicleta, en lugar de 5 €.

Solución del ejercicio 20

a. Respuesta libre. Ejemplo: «Tengo 8 coches y me regalan 5 más. ¿Cuántos coches tengo?». Usamos «regalan» porque juntamos dos cantidades.
b. Juntamos las dos cantidades: 8 + 5 = 13. Respuesta: tengo 13 coches.
c. Respuesta libre. Ejemplo: «En el patio hay 13 niños y se van 5. ¿Cuántos quedan?». Se van, así que quitamos: 13 − 5 = 8.
d. Una suma se comprueba con una resta: 13 − 5 = 8 y también 13 − 8 = 5. Respuesta: cualquiera de esas dos restas comprueba que 8 + 5 = 13.