Soluciones - Suma y resta con llevadas

Curso: 2 Primaria

Solución del ejercicio 1

a. Unidades: 4 + 5 = 9. Decenas: 3 + 2 = 5. Resultado: 34 + 25 = 59.
b. Unidades: 2 + 6 = 8. Decenas: 5 + 3 = 8. Resultado: 52 + 36 = 88.
c. Unidades: 3 + 1 = 4. Decenas: 2 + 4 = 6. Centenas: 1 + 2 = 3. Resultado: 123 + 241 = 364.
d. Unidades: 5 + 2 = 7. Decenas: 0 + 1 = 1. Centenas: 4 + 3 = 7. Resultado: 405 + 312 = 717.

Solución del ejercicio 2

a. Unidades: 8 + 7 = 15, escribo 5 y me llevo 1. Decenas: 4 + 3 + 1 = 8. Resultado: 48 + 37 = 85.
b. Unidades: 6 + 9 = 15, escribo 5 y me llevo 1. Decenas: 7 + 1 + 1 = 9. Resultado: 76 + 19 = 95.
c. Unidades: 9 + 6 = 15, escribo 5 y me llevo 1. Decenas: 5 + 2 + 1 = 8. Resultado: 59 + 26 = 85.
d. Unidades: 7 + 8 = 15, escribo 5 y me llevo 1. Decenas: 6 + 2 + 1 = 9. Resultado: 67 + 28 = 95.

Solución del ejercicio 3

a. Unidades: 6 + 8 = 14 (escribo 4, llevo 1). Decenas: 5 + 7 + 1 = 13 (escribo 3, llevo 1). Centenas: 2 + 1 + 1 = 4. Resultado: 256 + 178 = 434.
b. Unidades: 5 + 7 = 12 (escribo 2, llevo 1). Decenas: 4 + 2 + 1 = 7. Centenas: 3 + 2 = 5. Resultado: 345 + 227 = 572.
c. Unidades: 8 + 5 = 13 (escribo 3, llevo 1). Decenas: 9 + 0 + 1 = 10 (escribo 0, llevo 1). Centenas: 3 + 2 + 1 = 6. Resultado: 398 + 205 = 603.
d. Unidades: 9 + 3 = 12 (escribo 2, llevo 1). Decenas: 7 + 6 + 1 = 14 (escribo 4, llevo 1). Centenas: 4 + 2 + 1 = 7. Resultado: 479 + 263 = 742.

Solución del ejercicio 4

a. Unidades: 7 − 3 = 4. Decenas: 5 − 2 = 3. Resultado: 57 − 23 = 34.
b. Unidades: 6 − 5 = 1. Decenas: 8 − 4 = 4. Resultado: 86 − 45 = 41.
c. Unidades: 9 − 3 = 6. Decenas: 7 − 5 = 2. Centenas: 4 − 2 = 2. Resultado: 479 − 253 = 226.
d. Unidades: 8 − 5 = 3. Decenas: 6 − 1 = 5. Centenas: 9 − 6 = 3. Resultado: 968 −

615 = 353.

Solución del ejercicio 5

a. Pido una decena: 12 − 7 = 5. Decenas: quedan 4 y 4 − 2 = 2. Resultado: 52 − 27 = 25.
b. Pido una decena: 13 − 6 = 7. Decenas: quedan 7 y 7 − 4 = 3. Resultado: 83 − 46 = 37.
c. Pido una decena: 11 − 8 = 3. Decenas: quedan 6 y 6 − 3 = 3. Resultado: 71 − 38 = 33.
d. Pido una decena: 10 − 4 = 6. Decenas: quedan 8 y 8 − 6 = 2. Resultado: 90 − 64 = 26.

Solución del ejercicio 6

a. Unidades: 14 − 8 = 6. Decenas: quedan 5 y 5 − 2 = 3. Centenas: 3 − 1 = 2. Resultado: 364 − 128 = 236.
b. Pido a las centenas: 500 es 4 centenas, 9 decenas y 10 unidades. Unidades: 10 − 7 = 3. Decenas: 9 − 3 = 6. Centenas: 4 − 2 = 2. Resultado: 500 − 237 = 263.
c. 703 es 6 centenas, 10 decenas y 3 unidades; después 13 unidades y 9 decenas. Unidades: 13 − 8 = 5. Decenas: 9 − 5 = 4. Centenas: 6 − 4 = 2. Resultado: 703 − 458 = 245.
d. Unidades: 16 − 9 = 7. Decenas: quedan 1 y no se puede restar 7; pido a las centenas, 11 − 7 = 4. Centenas: quedan 7 y 7 − 3 = 4. Resultado: 826 − 379 = 447.

Solución del ejercicio 7

a. 35 + 10 = 45 y 45 − 1 = 44. Resultado: 35 + 9 = 44.
b. 135 + 20 = 155, porque se suman 2 decenas.
c. Se baja una decena: 260 − 10 = 250.
d. 47 + 3 = 50 y 50 + 15 = 65. Resultado: 47 + 18 = 65.
e. 82 − 10 = 72 y 72 + 1 = 73. Resultado: 82 − 9 = 73.

Solución del ejercicio 8

a. Juntamos lo que vende por la mañana y por la tarde: 128 + 175. Unidades 8 + 5 = 13 (me llevo 1); decenas 2 + 7 + 1 = 10 (me llevo 1); centenas 1 + 1 + 1 = 3. Respuesta: 303 naranjas.
b. Tenía 450 y vende 303: 450 − 303 = 147. Respuesta: le quedan 147 naranjas.
c. Comparamos restando: 175 − 128. Unidades: 5 es menor que 8, tomo una decena: 15 − 8 = 7; decenas 6 − 2 = 4; centenas 1 − 1 = 0. Respuesta: 47

naranjas más.
d. Sumamos lo que queda y lo vendido: 147 + 303 = 450, las naranjas del principio. Respuesta: la resta está bien.

Solución del ejercicio 9

a. 420 − 185 = 235 libros.
b. 235 + 60 = 295 libros.
c. 295 + 105 = 400 libros.
d. Al principio había 420 y al final 400, así que hay 420 − 400 = 20 libros menos.

Solución del ejercicio 10

a. 67 + 29 = 96 cromos.
b. 67 + 96 = 163 cromos.
c. 67 − 15 = 52 cromos.
d. Para llegar a 100 le faltan 100 − 67 = 33 cromos.

Solución del ejercicio 11

a. Bajan 78 de 250: 250 − 78. Hay que llevar dos veces: 250 − 70 = 180 y 180 − 8 = 172. Respuesta: 172 viajeros.
b. Suben 45: 172 + 45. Unidades 2 + 5 = 7; decenas 7 + 4 = 11 (me llevo 1); centenas 1 + 1 = 2. Respuesta: 217 viajeros.
c. Juntamos los que bajan y los que suben en Calatayud: 78 + 45 = 123. Respuesta: 123 viajeros.
d. En Madrid bajan todos los que van en el tren, que son los 217 que había después de Calatayud. Respuesta: bajan 217 viajeros.

Solución del ejercicio 12

a. Entran 128 de 365: 365 − 128. Unidades: 5 es menor que 8, tomo una decena: 15 − 8 = 7; decenas 5 − 2 = 3; centenas 3 − 1 = 2. Respuesta: 237 niños.
b. Entran otros 150: 237 − 150. Decenas: 3 es menor que 5, tomo una centena: 13 − 5 = 8; centenas 1 − 1 = 0. Respuesta: 87 niños.
c. Sumamos el resultado y lo que restamos: 237 + 128 = 365, el número de partida. Respuesta: está bien.
d. Juntamos los dos grupos que entran: 128 + 150 = 278. Comprobamos: 278 + 87 = 365. Respuesta: han entrado 278 niños.

Solución del ejercicio 13

a. 285 + 347 = 632 puntos.
b. 700 − 632 = 68 puntos.
c. 632 + 82 = 714. Sí ha pasado de fase, porque 714 > 700, y le sobran 714 − 700 = 14 puntos.
d. 714 − 10 = 704 y 704 + 1 = 705 puntos.

Solución del ejercicio 14

a. Bajan 19 de 56: 56 − 19. Unidades: 6 es menor que 9, tomo una decena: 16 − 9 = 7; decenas 4 − 1 = 3. Respuesta: 37 pasajeros.
b. Suben 27: 37 + 27. Unidades 7 + 7 = 14 (me llevo 1); decenas 3 + 2 + 1 = 6. Respuesta: 64 pasajeros.
c. Bajan 38: 64 − 38. Unidades: 14 − 8 = 6; decenas 5 − 3 = 2. Respuesta: quedan 26 pasajeros.
d. Hay 60 plazas y 26 ocupadas: 60 − 26 = 34. Comprobamos: 26 + 34 = 60. Respuesta: 34 plazas libres.

Solución del ejercicio 15

a. 124 + 98 = 222 magdalenas.
b. 145 + 76 = 221 magdalenas.
c. 222 + 221 = 443 magdalenas.
d. 145 − 76 = 69 magdalenas más.
e. 500 − 443 = 57 magdalenas. Se resta a la meta lo que ya se ha vendido.

Solución del ejercicio 16

a. 112 + 135 = 247 entradas.
b. 247 + 98 = 345 entradas.
c. 400 − 345 = 55 entradas.
d. 55 − 25 = 30 asientos libres.
e. Se han vendido 345 + 25 = 370 entradas y faltan 400 − 370 = 30 para llenar el salón.

Solución del ejercicio 17

a. 128 + 145 = 273 km.
b. 273 + 97 = 370 km.
c. Le falta la tercera etapa: 97 km, o también 370 − 273 = 97 km.

d. $145 - 97 = 48$ km más.
e. No es correcta: la vuelta mide 370 km, y $400 - 370 = 30$ km menos de lo que dice la pancarta.

Solución del ejercicio 18

a. Se resta: $100 - 38 = 62$. Ana pensó el 62.
b. Se suma: $55 + 45 = 100$. Marcos pensó el 100.
c. $100 - 47 = 53$, así que el cuadradito es 53.
d. $40 + 25 = 65$, así que el cuadradito es 65.
e. Se hace la operación original: $62 + 38 = 100$. Sale lo que dijo Ana, luego está bien.

Solución del ejercicio 19

a. $45 + 38 = 83$ €.
b. $83 + 52 = 135$ €.
c. $135 + 50 = 185$ €.
d. Sí le llega: $185 - 180 = 5$ €, le sobran 5 €.
e. Sin el regalo tendría 135 € y le faltarían $180 - 135 = 45$ €.

Solución del ejercicio 20

a. $100 - 64 = 36$. La pareja de 64 es 36, y $64 + 36 = 100$.
b. $100 - 28 = 72$. La pareja de 28 es 72, y $28 + 72 = 100$.
c. $100 - 55 = 45$. La pareja de 55 es 45, y $55 + 45 = 100$.
d. Se hace la operación contraria: $29 + 38 = 67$. Compruebo: $67 - 38 = 29$. Era el 67.