Soluciones - Monedas y billetes: el euro

Curso: 1 Primaria

Solución del ejercicio 1

a. Señalamos cada moneda con el dedo y contamos: 1, 2, 3, 4. Respuesta: hay 4 monedas.
b. Cada moneda vale 1 €, así que sumamos 1 cuatro veces: 1 + 1 + 1 + 1 = 4. Respuesta: hay 4 € en total.
c. Teníamos 4 € y añadimos una moneda de 1 €: 4 + 1 = 5. Respuesta: ahora hay 5 €.

Solución del ejercicio 2

a. Miramos las monedas y buscamos las que dicen «2 €»: hay dos. Respuesta: hay 2 monedas de 2 €.
b. Empezamos por las monedas que más valen: 2 + 2 = 4. Después sumamos la de 1 €: 4 + 1 = 5. Respuesta: todo vale 5 €.
c. Tenemos 5 € y queremos 10 €. Contamos desde 5 hasta 10: 6, 7, 8, 9, 10, son 5 saltos. Es la resta 10 − 5 = 5. Respuesta: faltarían 5 €.

Solución del ejercicio 3

a. Sumamos los dos billetes iguales: 5 + 5 = 10. Respuesta: valen 10 €.
b. Los dos billetes de 5 € valen 10 € y el billete de 10 € vale otros 10 €: 10 + 10 = 20. Respuesta: todo el dinero vale 20 €.
c. Contamos monedas de 1 € hasta llegar a 5: 1, 2, 3, 4, 5. Respuesta: 5 monedas de 1 € valen lo mismo que un billete de 5 €.

Solución del ejercicio 4

a. Contamos de diez en diez: 10, 20, 30. Es la suma 10 + 10 + 10 = 30. Respuesta: hay 30 céntimos.
b. 1 € son 100 céntimos. Con dos monedas de 50 c: 50 + 50 = 100. Respuesta: necesitas 2 monedas de 50 c.
c. Contamos de diez en diez hasta 100: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100. Son 10 saltos. Respuesta: necesitas 10 monedas de 10 c.

Solución del ejercicio 5

a. Contamos monedas de 1 € hasta 5: 1, 2, 3, 4, 5. Respuesta: 5 monedas de 1 €.
b. Sumamos las dos monedas: 2 + 2 = 4. Respuesta: valen 4 euros.
c. Una moneda de 2 € es lo mismo que 1 € + 1 €. Respuesta: 2 monedas de 1 €.
d. Dos billetes de 5 €: 5 + 5 = 10. Respuesta: 2 billetes de 5 €.

Solución del ejercicio 6

a. La moneda de 1 €, porque 100 c son más que 50 c.
b. El billete de 10 €, porque 10 € valen mucho más que 10 c.
c. El billete de 5 €, porque 5 es mayor que 2 + 2 = 4.
d. El billete de 5 €, porque 5 es mayor que 2.

Solución del ejercicio 7

a. Buscamos los precios: cuaderno 3 € y lápiz 1 €. Sumamos: 3 + 1 = 4. Respuesta: cuestan 4 €.
b. Lápiz 1 € y goma 2 €. Sumamos: 1 + 2 = 3. Respuesta: cuestan 3 €.
c. Sumamos los tres precios: 3 + 1 = 4 y 4 + 2 = 6. Respuesta: los tres cuestan 6 €.
d. Paga 10 € y la compra cuesta 6 €. La vuelta es la diferencia: 10 − 6 = 4. Respuesta: le devuelven 4 €.

Solución del ejercicio 8

a. El enunciado dice que la barra de pan cuesta 1 €. Respuesta: 1 €.
b. Sumamos el pan y el bizcocho: 1 + 3 = 4. Respuesta: cuestan 4 €.
c. Paga con 5 € y gasta 4 €: 5 − 4 = 1. Respuesta: le devuelven 1 €.
d. Cada barra cuesta 1 €. Dos barras: 1 + 1 = 2. Respuesta: paga 2 €.

Solución del ejercicio 9

a. La vuelta es lo que pagas menos lo que cuesta: 5 − 2 = 3. Comprobamos: 2 + 3 = 5. Respuesta: te devuelven 3 €.
b. Restamos: 10 − 4 = 6. Comprobamos: 4 + 6 = 10. Respuesta: te devuelven 6 €.
c. Restamos: 10 − 6 = 4. Comprobamos: 6 + 4 = 10. Respuesta: te devuelven 4 €.
d. Restamos: 2 − 1 = 1. Comprobamos: 1 + 1 = 2. Respuesta: te devuelven 1 €.

Solución del ejercicio 10

a. Sumamos los dos precios: 4 + 3 = 7. Respuesta: el coche y la pelota cuestan 7 €.
b. Marta tiene 10 € y gasta 7 €: 10 − 7 = 3. Respuesta: le sobran 3 €.

c. Le sobran 3 € y el puzle cuesta 4 €; 3 es menor que 4. Respuesta: no puede comprarlo, le falta 1 €.
d. Si compra solo el coche de 4 € y paga con 10 €: 10 − 4 = 6. Respuesta: le devuelven 6 €.

Solución del ejercicio 11

a. Empieza con 1 € y mete 2 €: 1 + 2 = 3. Respuesta: tiene 3 € después de 1 semana.
b. Tenía 3 € y mete otros 2 €: 3 + 2 = 5. Respuesta: tiene 5 €.
c. Tenía 5 € y mete otros 2 €: 5 + 2 = 7. Respuesta: tiene 7 €.
d. El libro cuesta 8 € y Álvaro tiene 7 €: 8 − 7 = 1. Respuesta: le falta 1 €; la semana siguiente ya podrá comprarlo.

Solución del ejercicio 12

a. Sara compra un bocadillo de 3 € y un zumo de 1 €: 3 + 1 = 4. Respuesta: Sara paga 4 €.
b. Dani compra solo un zumo, que cuesta 1 €. Respuesta: Dani paga 1 €.
c. Juntamos lo que pagan los dos: 4 + 1 = 5. Respuesta: pagan 5 €.
d. Sara gasta 4 € y Dani 1 €; 4 es mayor. Restamos: 4 − 1 = 3. Respuesta: Sara gasta 3 € más.

Solución del ejercicio 13

a. El enunciado dice que un kilo de manzanas cuesta 2 €. Respuesta: 2 €.
b. Compra un kilo de manzanas (2 €) y uno de plátanos (3 €): 2 + 3 = 5. Respuesta: todo cuesta 5 €.
c. Paga con 10 € y gasta 5 €: 10 − 5 = 5. Respuesta: le devuelven 5 €.
d. Cada kilo de manzanas cuesta 2 €. Dos kilos: 2 + 2 = 4. Respuesta: paga 4 €.

Solución del ejercicio 14

a. Cada entrada cuesta 5 €. Dos entradas: 5 + 5 = 10. Respuesta: cuestan 10 €.
b. Dan dos billetes de 10 €: 10 + 10 = 20. Respuesta: dan 20 €.
c. Dan 20 € y las entradas cuestan 10 €: 20 − 10 = 10. Respuesta: les devuelven 10 €.
d. Las entradas cuestan 10 € y las palomitas 3 €: 10 + 3 = 13. Respuesta: gastan 13 €.

Solución del ejercicio 15

a. $5 + 2 + 2 = 9$ €.
b. $3 + 1 = 4$ €.
c. $10 - 4 = 6$ €.
d. $4 + 2 = 6$ €.
e. A Elena le sobran 6 € y a Pablo $9 - 6 = 3$ €. Se queda con más Elena, porque 6 es mayor que 3.
f. Los cuatro productos cuestan $3 + 1 + 2 + 4 = 10$ €. Entre los dos tienen $10 + 9 = 19$ €, que es más que 10: sí pueden.

Solución del ejercicio 16

a. Sumamos lo de las dos primeras semanas: $3 + 2 = 5$. Respuesta: hay 5 €.
b. Añadimos lo de la tercera semana: $5 + 4 = 9$. Respuesta: hay 9 €.
c. La abuela regala 1 €: $9 + 1 = 10$. Respuesta: hay 10 €.
d. El zoo cuesta 12 € y tienen 10 €: $12 - 10 = 2$. Respuesta: faltan 2 €.
e. Comparamos 3, 2 y 4 €: el mayor es 4 y el menor es 2. Respuesta: mete más la tercera semana y menos la segunda.

Solución del ejercicio 17

a. La tarta cuesta 6 € y las velas 1 €: $6 + 1 = 7$. Respuesta: 7 €.
b. Sumamos los tres precios: $2 + 6 = 8$ y $8 + 1 = 9$. Respuesta: 9 €.
c. Paga 10 € y gasta 9 €: $10 - 9 = 1$. Respuesta: le devuelven 1 €.
d. Cada bolsa cuesta 2 €. Dos bolsas: $2 + 2 = 4$. Respuesta: 4 €.
e. Con la segunda bolsa gastaría $9 + 2 = 11$ €, y 11 es mayor que 10. Respuesta: no le llegan, le faltaría 1 €.

Solución del ejercicio 18

a. Sumamos el dinero del autobús y el de la comida: $5 + 3 = 8$. Respuesta: cada niño lleva 8 €.
b. Ana gasta 5 € del autobús: $8 - 5 = 3$. Respuesta: le quedan 3 €.
c. Leo gasta 2 € en agua: $8 - 2 = 6$. Respuesta: le quedan 6 €.
d. Mia pierde 2 € de sus 8 €: $8 - 2 = 6$. Respuesta: tiene 6 €.
e. Ana tiene 3 € y Leo tiene 6 €; 6 es mayor que 3. Respuesta: Leo tiene más dinero, 3 € más que Ana.

Solución del ejercicio 19

a. Cada pulsera vale 2 €. Tres pulseras: 2 + 2 + 2 = 6. Respuesta: gana 6 €.
b. Cada marcapáginas vale 1 €. Cuatro: 1 + 1 + 1 + 1 = 4. Respuesta: gana 4 €.
c. Juntamos las dos cantidades: 6 + 4 = 10. Respuesta: gana 10 €.
d. Tenía 10 € y gana 5 € más: 10 + 5 = 15. Respuesta: tiene 15 €.
e. Con las pulseras gana 6 € y con los marcapáginas 4 €; 6 es mayor que 4. Respuesta: gana más con las pulseras, aunque vende menos, porque cada pulsera vale más.

Solución del ejercicio 20

a. Con monedas de 1 € contamos hasta 5: 1, 2, 3, 4, 5. Respuesta: usa 5 monedas.
b. Dos monedas de 2 € valen 2 + 2 = 4 €. Para llegar a 5 € falta 5 − 4 = 1 €. Respuesta: necesita 1 moneda de 1 €.
c. Usa 2 monedas de 2 € y 1 moneda de 1 €: 2 + 1 = 3. Respuesta: 3 monedas.
d. La primera forma usa 5 monedas y la segunda 3; 3 es menor que 5. Respuesta: la segunda forma usa menos monedas, porque las monedas de 2 € valen más.