Soluciones - Números hasta el 99

Curso: 1 Primaria

Solución del ejercicio 1

a. Contamos las pelotas de la primera fila una a una: 1, 2, ... 10. Respuesta: hay 10 pelotas, una decena.
b. Una fila completa son 10 y en la segunda fila hay 4 sueltas: 10 + 4 = 14. Respuesta: hay 14 pelotas.
c. La fila de 10 es 1 decena y las 4 pelotas sueltas son 4 unidades. Respuesta: 1 decena y 4 unidades, el número 14.

Solución del ejercicio 2

a. Cada barra azul vale una decena. Contamos las barras: 1, 2, 3. Respuesta: hay 3 decenas.
b. Cada cubo rojo vale una unidad. Contamos: 1, 2, 3, 4, 5, 6. Respuesta: hay 6 unidades.
c. 3 decenas son 30 y le sumamos 6 unidades: 30 + 6 = 36. Respuesta: se forma el número 36 (treinta y seis).

Solución del ejercicio 3

a. 4 decenas son 40; con 7 unidades: 40 + 7 = 47. Respuesta: 47.
b. 6 decenas son 60; con 2 unidades: 60 + 2 = 62. Respuesta: 62.
c. 9 decenas son 90; con 9 unidades: 90 + 9 = 99, el mayor número de dos cifras. Respuesta: 99.
d. 5 decenas son 50 y no hay unidades, así que escribimos un 0 en las unidades: 50. Respuesta: 50.
e. 1 decena es 10; con 8 unidades: 10 + 8 = 18. Respuesta: 18.

Solución del ejercicio 4

a. 58 tiene 5 decenas y 8 unidades, porque 50 + 8 = 58.
b. 73 tiene 7 decenas y 3 unidades, porque 70 + 3 = 73.
c. 40 tiene 4 decenas y 0 unidades.
d. 91 tiene 9 decenas y 1 unidad, porque 90 + 1 = 91.
e. 26 tiene 2 decenas y 6 unidades, porque 20 + 6 = 26.

Solución del ejercicio 5

a. 31 tiene 3 decenas (treinta) y 1 unidad (uno). Se unen con «y». Respuesta: treinta y uno.
b. 45 tiene 4 decenas (cuarenta) y 5 unidades (cinco). Respuesta: cuarenta y cinco.
c. 60 tiene 6 decenas y 0 unidades, así que solo se dice la decena. Respuesta: sesenta.
d. 72 tiene 7 decenas (setenta) y 2 unidades (dos). Respuesta: setenta y dos.
e. 99 tiene 9 decenas (noventa) y 9 unidades (nueve). Respuesta: noventa y nueve.

Solución del ejercicio 6

a. $34 < 43$, porque 3 decenas es menos que 4 decenas.
b. $58 > 52$, porque las decenas son iguales y 8 es mayor que 2.
c. $70 = 70$, porque son el mismo número.
d. $19 < 91$, porque 1 decena es menos que 9 decenas.
e. $65 < 68$, porque las decenas son iguales y 5 es menor que 8.

Solución del ejercicio 7

a. Miramos primero las decenas: 9 tiene 0 decenas, 18 tiene 1, 34 tiene 3 y 52 tiene 5. Respuesta: 9, 18, 34, 52.
b. Las decenas son 7, 7, 8 y 6. El 60 va primero y el 85 último. Entre 77 y 71 miramos las unidades: 1 es menor que 7. Respuesta: 60, 71, 77, 85.
c. 40 y 45 tienen 4 decenas; 54 y 59 tienen 5. Dentro de cada pareja comparamos las unidades. Respuesta: 40, 45, 54, 59.
d. 11 y 12 tienen 1 decena; 21 y 22 tienen 2. Luego miramos las unidades. Respuesta: 11, 12, 21, 22.

Solución del ejercicio 8

a. El anterior se obtiene restando 1: $39 - 1 = 38$. Respuesta: 38.
b. El siguiente se obtiene sumando 1: $39 + 1 = 40$. Las 9 unidades se completan y forman una nueva decena. Respuesta: 40.
c. Restamos 1: $80 - 1 = 79$. Se rompe una decena. Respuesta: 79.
d. Sumamos 1: $59 + 1 = 60$, empieza la decena del sesenta. Respuesta: 60.
e. Después del 47 va el 48 y después el 49. Respuesta: entre 47 y 49 está el 48.

Solución del ejercicio 9

a. Cada salto suma una decena: $30 + 10 = 40$, y después $40 + 10 = 50$. Respuesta:

40.
b. Las unidades siempre son 5 y las decenas suben de una en una: 45 + 10 = 55. Respuesta: 55.
c. Aquí los números bajan una decena: 80 − 10 = 70, y 70 − 10 = 60. Respuesta: 70.
d. Las unidades siempre son 7: 27 + 10 = 37, y 37 + 10 = 47. Respuesta: 37.

Solución del ejercicio 10

a. En 24, la cifra 2 está en las decenas y la cifra 4 en las unidades. Respuesta: 2 decenas y 4 unidades.
b. Suben 10 niños, es decir, una decena más: 24 + 10 = 34. Respuesta: hay 34 niños.
c. Bajan 4 niños: 34 − 4 = 30. Respuesta: quedan 30 niños.
d. En 30, la cifra 3 está en las decenas y el 0 en las unidades. Respuesta: 3 decenas y 0 unidades.

Solución del ejercicio 11

a. Cada caja tiene 10 lápices. Contamos de diez en diez: 10, 20, 30, 40. Respuesta: 40 lápices.
b. Sumamos los lápices sueltos: 40 + 7 = 47. Respuesta: tiene 47 lápices.
c. Una caja más son 10 lápices más: 47 + 10 = 57. Respuesta: tiene 57 lápices.
d. En 57 la cifra 5 es de las decenas y la 7 de las unidades. Respuesta: 5 decenas y 7 unidades.

Solución del ejercicio 12

a. 3 montones de 10 son 30 cromos; con 5 sueltos: 30 + 5 = 35. Respuesta: Carlos tiene 35 cromos.
b. 2 montones de 10 son 20; con 9 sueltos: 20 + 9 = 29. Respuesta: Pablo tiene 29 cromos.
c. Comparamos primero las decenas: 3 decenas es más que 2 decenas. Respuesta: 35 > 29, tiene más Carlos.
d. Contamos desde 29 hasta 35: 30 (1), 31, 32, 33, 34, 35 (6). Es la resta 35 − 29 = 6. Respuesta: Carlos tiene 6 cromos más.

Solución del ejercicio 13

a. En 45 la cifra 4 está en las decenas y la 5 en las unidades. Respuesta: 4 decenas y 5 unidades.
b. Tres tramos de 10: 10 + 10 + 10 = 30. Respuesta: ha subido 30 escalones.

c. Hay 45 escalones y ha subido 30: 45 − 30 = 15. Respuesta: le quedan 15 escalones.
d. Comparamos las decenas: 51 tiene 5 decenas y 45 tiene 4. Respuesta: 51 > 45, tiene más escalones el edificio de Pablo.

Solución del ejercicio 14

a. Avanzar es ir hacia la derecha sumando 1 en cada salto: 57, 58, 59. Respuesta: llegas al 59.
b. Retroceder es ir hacia la izquierda restando 1: 69, 68, 67, 66. Respuesta: llegas al 66.
c. A la derecha está el número siguiente: 29 + 1 = 30. Respuesta: el 30.
d. A la izquierda está el número anterior: 61 − 1 = 60. Respuesta: el 60.

Solución del ejercicio 15

a. Comparamos 28, 35, 23 y 40: el 40 es el único con 4 decenas. Respuesta: Primero D, con 40 libros.
b. 23 y 28 tienen 2 decenas; comparamos las unidades: 3 es menor que 8. Respuesta: Primero C, con 23 libros.
c. Primero las decenas y luego las unidades. Respuesta: 23, 28, 35, 40.
d. En 35 la cifra 3 son las decenas y la 5 las unidades. Respuesta: 3 decenas y 5 unidades.
e. Restamos decenas y unidades: 3 decenas − 2 decenas = 1 decena; 5 unidades − 3 unidades = 2 unidades. 35 − 23 = 12. Respuesta: 12 libros más.
f. 28 tiene 2 decenas y 35 tiene 3; quien tiene más decenas es mayor. Respuesta: 28 es menor que 35.

Solución del ejercicio 16

a. 5 cajas de 10 son 50 naranjas y hay 8 más: 50 + 8 = 58. Respuesta: 58 naranjas.
b. 6 cajas de 10 son 60 y hay 3 más: 60 + 3 = 63. Respuesta: 63 naranjas.
c. Comparamos las decenas: 5 es menos que 6. Respuesta: 58 < 63, el segundo puesto tiene más.
d. Contamos desde 58 hasta 63: 59, 60, 61, 62, 63, son 5 saltos. Respuesta: 5 naranjas más.
e. El primer puesto tendría 58 + 10 = 68; como 68 > 63, respuesta: tendría más naranjas que el segundo.

Solución del ejercicio 17

a. Comparamos 47, 52 y 39: el 52 tiene 5 decenas, más que los otros. Respuesta:

Hugo tiene más.
b. Lola suma una decena: 39 + 10 = 49. Respuesta: Lola tiene 49 cromos.
c. Hugo quita una decena: 52 − 10 = 42. Respuesta: Hugo tiene 42 cromos.
d. Ahora tienen Hugo 42, Irene 47 y Lola 49. Todos tienen 4 decenas, así que miramos las unidades: 2, 7, 9. Respuesta: Hugo, Irene, Lola.
e. Al sumar o restar 10 cambia la cifra de las decenas (sube o baja 1) y las unidades se quedan igual, porque 10 es justo una decena.

Solución del ejercicio 18

a. Comparamos 31 y 27: 3 decenas es más que 2 decenas. Respuesta: en el autocar A.
b. Contamos desde 27 hasta 31: 28, 29, 30, 31, son 4 saltos. Respuesta: 31 − 27 = 4 niños más.
c. Sumamos decenas y unidades: 30 + 20 = 50 y 1 + 7 = 8; 50 + 8 = 58. Respuesta: hay 58 niños.
d. Sumamos una decena: 27 + 10 = 37. Respuesta: hay 37 niños en el autocar B.
e. Comparamos 37 y 31: las dos tienen 3 decenas, y 7 unidades es más que 1. Respuesta: 37 > 31, ahora tiene más el autocar B.

Solución del ejercicio 19

a. 4 filas de 10 son 40, y hay una fila de 6: 40 + 6 = 46. Respuesta: 46 tomateras.
b. 3 filas de 10 son 30, y una fila de 9: 30 + 9 = 39. Respuesta: 39 lechugas.
c. 46 tiene 4 decenas y 39 tiene 3. Respuesta: 46 > 39, hay más tomateras.
d. Decenas: 40 + 30 = 70. Unidades: 6 + 9 = 15. Total: 70 + 15 = 85. Respuesta: 85 plantas.
e. Las tomateras tienen 4 decenas y las lechugas 3: 4 − 3 = 1. Respuesta: sí, 1 decena más.

Solución del ejercicio 20

a. 5 decenas son 50 y 6 unidades son 6: 50 + 6 = 56. Respuesta: 56.
b. Después del 64 viene el 65 y luego el 66. Respuesta: 65.
c. El doble de 4 es 4 + 4 = 8. Con 3 decenas: 30 + 8 = 38. Respuesta: 38.
d. Mayor que 77 y menor que 79 solo hay un número: 78, que además tiene 7 decenas. Respuesta: 78.