# Soluciones - Comparar longitud, peso y capacidad

Curso: 1 Primaria

## Solución del ejercicio 1

a. Las tres tiras salen de la misma línea; la que llega más lejos es la A, con 9 cuadraditos. Respuesta: la tira A.
b. La que se queda antes es la C, con solo 3 cuadraditos. Respuesta: la tira C.
c. Contamos los cuadraditos de la tira A uno a uno: 1, 2, … 9. Respuesta: mide 9 unidades.
d. A mide 9 y B mide 5. Para saber cuánto más mide, restamos: $9 - 5 = 4$. Respuesta: 4 unidades más.

## Solución del ejercicio 2

a. Contamos los cuadraditos de la cinta roja: 1, 2, 3, 4, 5, 6. Respuesta: mide 6 clips.
b. Contamos los de la cinta verde: 1, 2, … 8. Respuesta: mide 8 clips.
c. Contamos los de la cinta azul: 1, 2, 3, 4. Respuesta: mide 4 clips.
d. Comparamos 6, 8 y 4 clips; el número mayor es 8. Respuesta: la cinta verde es la más larga.

## Solución del ejercicio 3

a. Un elefante es enorme y un ratón cabe en la mano. Respuesta: pesa más el elefante.
b. Una pluma casi no pesa y vuela con el aire; una piedra cuesta levantarla. Respuesta: pesa más la piedra.
c. Una sandía hay que llevarla con las dos manos; una fresa es muy ligera. Respuesta: pesa más la sandía.
d. Una bicicleta la puede levantar una persona; un coche no. Respuesta: pesa más el coche.

## Solución del ejercicio 4

a. Tiene más capacidad el recipiente donde caben más vasos. Comparamos 4, 6 y 10: el mayor es 10. Respuesta: la garrafa.
b. El número menor de la tabla es 4. Respuesta: la botella tiene menos capacidad.
c. En la garrafa caben 10 vasos y en la botella 4: $10 - 4 = 6$. Respuesta: caben 6

vasos más.
d. En la jarra caben 6 y en la botella 4: 6 + 4 = 10. Respuesta: caben 10 vasos, lo mismo que en la garrafa.

## Solución del ejercicio 5

a. Comparamos 5, 9 y 3 cubitos: el número menor es 3. Respuesta: la goma es el objeto más corto.
b. El número mayor es 9. Respuesta: el bolígrafo es el más largo.
c. Ordenamos los números de menor a mayor: 3, 5, 9. Respuesta: goma (3), lápiz (5) y bolígrafo (9).
d. El lápiz mide 5 y la goma 3: 5 − 3 = 2. Respuesta: el lápiz mide 2 cubitos más.

## Solución del ejercicio 6

a. Los dos usan los mismos palmos, así que podemos comparar: 9 es mayor que 6. Respuesta: la mesa de Ana es más larga.
b. Restamos las dos medidas: 9 − 6 = 3. Respuesta: la mesa de Ana mide 3 palmos más.
c. La mesa de Luis medía 6 palmos y la alarga 3: 6 + 3 = 9. Respuesta: ahora mide 9 palmos.
d. Ahora las dos mesas miden 9 palmos. Respuesta: sí, quedan igual de largas.

## Solución del ejercicio 7

a. Comparamos 14 pasos y 9 pasos: 14 es mayor. Respuesta: mide más el patio.
b. Restamos: 14 − 9 = 5. Respuesta: el patio mide 5 pasos más que el pasillo.
c. El patio mide 14 pasos y Nuria ya ha caminado 5: 14 − 5 = 9. Respuesta: le quedan 9 pasos.
d. Sí se puede medir con palmos, pero un palmo es mucho más corto que un paso, así que harían falta muchos más palmos. Respuesta: sí, pero saldría un número mayor.

## Solución del ejercicio 8

a. Comparamos 8 palmos y 5 palmos: 8 es mayor. Respuesta: la cinta roja es la más larga.
b. Restamos: 8 − 5 = 3. Respuesta: mide 3 palmos más.
c. Juntamos las dos cintas: 8 + 5 = 13. Respuesta: miden 13 palmos juntas.
d. La roja medía 8 palmos y corta 3: 8 − 3 = 5. Respuesta: quedan 5 palmos, lo mismo que la azul.

## Solución del ejercicio 9

a. En la grande caben 12 vasos y en la pequeña 8; 12 es mayor. Respuesta: la regadera grande.
b. Restamos: $12 - 8 = 4$. Respuesta: caben 4 vasos más en la grande.
c. Llena dos veces la pequeña de 8 vasos: $8 + 8 = 16$. Respuesta: echa 16 vasos.
d. Con la grande una vez echa 12 vasos; con la pequeña dos veces, 16. Como 16 es mayor que 12, respuesta: echa más con la pequeña llena dos veces.

## Solución del ejercicio 10

a. Comparamos 6, 8 y 5 pies: el mayor es 8. Respuesta: Lucía salta más lejos.
b. El número menor es 5. Respuesta: Alba salta menos.
c. Lucía salta 8 y Alba 5: $8 - 5 = 3$. Respuesta: Lucía salta 3 pies más.
d. Ordenamos de mayor a menor: 8, 6, 5. Respuesta: Lucía (8), Pedro (6) y Alba (5).

## Solución del ejercicio 11

a. Juntamos harina y leche: $4 + 2 = 6$. Respuesta: echa 6 tazas.
b. Comparamos 4 tazas de harina con 2 de leche: $4 - 2 = 2$. Respuesta: 2 tazas más de harina.
c. Tenía 2 tazas de leche y añade 1: $2 + 1 = 3$. Respuesta: ahora hay 3 tazas de leche.
d. Harina 4 tazas y leche 3 tazas: $4 + 3 = 7$. Respuesta: hay 7 tazas en total.

## Solución del ejercicio 12

a. En cada botella caben 5 vasos. Dos botellas: $5 + 5 = 10$. Respuesta: caben 10 vasos.
b. Tres botellas: $10 + 5 = 15$. Respuesta: caben 15 vasos.
c. Las tres botellas llenas tienen 15 vasos y se beben 4: $15 - 4 = 11$. Respuesta: quedan 11 vasos.
d. El agua también pesa, así que una botella llena pesa más que vacía. Respuesta: pesa más la cesta con las botellas llenas.

## Solución del ejercicio 13

a. Los bloques son iguales, así que la torre con más bloques es la más alta: 10. Respuesta: la torre de Sara.
b. La torre con menos bloques es la de 4. Respuesta: la torre de Leo es la más baja.
c. Sara usa 10 y Leo 4: $10 - 4 = 6$. Respuesta: Sara usa 6 bloques más.

d. Hugo tenía 7 bloques y añade 3: 7 + 3 = 10. La de Sara también tiene 10. Respuesta: 10 bloques, la misma altura que la de Sara.

## Solución del ejercicio 14

a. Cada fruta pesa lo mismo, así que pesa más el plato con más piezas: 8 ciruelas frente a 5 manzanas. Respuesta: baja más el plato de las ciruelas.
b. Restamos: 8 − 5 = 3. Respuesta: tiene 3 piezas más.
c. Había 8 ciruelas y se quitan 3: 8 − 3 = 5. Respuesta: quedan 5 ciruelas.
d. Ahora hay 5 manzanas y 5 ciruelas, que pesan lo mismo. Respuesta: los dos platos quedan a la misma altura, la balanza está en equilibrio.

## Solución del ejercicio 15

a. Comparamos 12, 9, 15 y 7 bloques: el mayor es 15. Respuesta: Carla es la más alta.
b. El número menor es 7. Respuesta: Dani es el más bajo.
c. Carla mide 15 y Dani 7: 15 − 7 = 8. Respuesta: Carla mide 8 bloques más.
d. Ana 12 y Biel 9: 12 + 9 = 21. Respuesta: miden 21 bloques juntos.
e. Ordenamos los números de menor a mayor: 7, 9, 12, 15. Respuesta: Dani, Biel, Ana y Carla.
f. Si un bloque fuera más grande que otro, el mismo número de bloques no daría la misma altura. Con bloques iguales podemos comparar los números.

## Solución del ejercicio 16

a. Cada viaje echa 3 vasos. Dos viajes: 3 + 3 = 6. Respuesta: 6 vasos.
b. Cuatro viajes: 6 + 3 = 9 y 9 + 3 = 12. Respuesta: 12 vasos.
c. La piscina necesita 15 vasos y ya tiene 12: 15 − 12 = 3. Respuesta: faltan 3 vasos.
d. Un cubo lleno lleva justo 3 vasos. Respuesta: hace falta 1 viaje más.
e. Con un cubo de 5 vasos, cada viaje echa más agua: 5 + 5 + 5 = 15, solo 3 viajes. Respuesta: necesitaría menos viajes.

## Solución del ejercicio 17

a. Comparamos 20 pasos y 14 pasos: 20 es mayor. Respuesta: el recorrido del grupo A.
b. Restamos: 20 − 14 = 6. Respuesta: mide 6 pasos más.
c. El grupo A ha avanzado 9 de 20: 20 − 9 = 11. Respuesta: le faltan 11 pasos.
d. El grupo B ha avanzado 6 de 14: 14 − 6 = 8. Respuesta: le faltan 8 pasos.
e. Al grupo B le faltan 8 pasos y al A le faltan 11; 8 es menor que 11. Respuesta: el

grupo B está más cerca de la meta.

## Solución del ejercicio 18

a. Cada fruta pesa un cubito: 9 peras pesan 9 y 6 manzanas pesan 6. Respuesta: pesa más la bolsa de peras.
b. Juntamos las dos bolsas: 6 + 9 = 15. Respuesta: 15 cubitos.
c. Añadimos el melón: 15 + 5 = 20. Respuesta: 20 cubitos.
d. Alicia lleva 6 cubitos; su padre lleva el resto: 20 − 6 = 14. Respuesta: su padre lleva 14 cubitos.
e. Sí: Alicia es pequeña y lleva 6 cubitos, mientras que su padre, que es más fuerte, lleva 14.

## Solución del ejercicio 19

a. Comparamos 7, 10 y 4 trocitos: el mayor es 10. Respuesta: la lombriz rosa.
b. La rosa mide 10 y la marrón 4: 10 − 4 = 6. Respuesta: 6 trocitos más.
c. Sumamos: 7 + 10 = 17 y 17 + 4 = 21. Respuesta: 21 trocitos.
d. En fila miden 21 trocitos, y 21 es mayor que 20. Respuesta: sí, llegan y pasan de 20.
e. Elegiría la caja de 8 vasos: tiene más capacidad, así que cabe más arena y las tres lombrices tienen más sitio.

## Solución del ejercicio 20

a. A es más larga que B y B más larga que C, así que C es la más corta de las tres. Respuesta: la cinta C.
b. El globo es grande pero pesa menos que la piedra. Respuesta: aquí lo grande pesa menos; el tamaño no dice el peso.
c. En las dos caben 6 vasos. Respuesta: tienen la misma capacidad.
d. Los dos miden 8 clips con el mismo tipo de clip. Respuesta: los dos lápices miden lo mismo.