Soluciones - El tiempo: horas, días, semanas y meses

Curso: 2 Primaria

Solución del ejercicio 1

a. La aguja larga está en el 12 y la corta en el 7. Son las 7 en punto.
b. La aguja larga está en el 6 y la corta entre el 4 y el 5. Son las 4 y media (4:30).
c. La aguja larga está en el 3 y la corta pasa del 9. Son las 9 y cuarto (9:15).
d. La aguja larga está en el 9 y la corta casi en el 3. Son las 3 menos cuarto (2:45).

Solución del ejercicio 2

a. Las 12 en punto: las dos agujas señalan el 12.
b. Las 5 y cuarto (5:15): la aguja larga está en el 3.
c. Las 8 y media (8:30): la aguja larga está en el 6.
d. Las 12 menos cuarto (11:45): la aguja larga está en el 9.

Solución del ejercicio 3

a. Contamos los meses de enero a diciembre: son 12. Respuesta: 1 año = 12 meses.
b. De lunes a domingo hay 7 días. Respuesta: 1 semana = 7 días.
c. Un día completo, con su noche, tiene 24 horas. Respuesta: 1 día = 24 horas.
d. La aguja larga da una vuelta entera en 60 minutos. Respuesta: 1 hora = 60 minutos.
e. Media hora es la mitad de 60: 30 + 30 = 60, así que son 30 minutos. Un cuarto de hora es la mitad de media hora: 15 + 15 = 30, así que son 15 minutos.

Solución del ejercicio 4

a. Contamos de enero a diciembre: 12 meses. Los tres primeros son enero, febrero y marzo.
b. En la lista, justo después de mayo está junio. Respuesta: junio.
c. En la lista, justo antes de octubre está septiembre. Respuesta: septiembre.
d. Enero es el mes 1 y abril el mes 4. Sin contar enero, contamos febrero (1), marzo (2) y abril (3): $4 - 1 = 3$. Respuesta: 3 meses.

Solución del ejercicio 5

a. En la lista de los días, después del jueves va el viernes. Respuesta: viernes.
b. Desde el martes avanzamos 3 días: miércoles (1), jueves (2), viernes (3). Respuesta: será viernes.
c. En la lista, el día anterior al domingo es el sábado. Respuesta: sábado.
d. Sábado y domingo son 2 días sin colegio; los otros $7 - 2 = 5$ días hay clase. Respuesta: 2 días sin colegio.

Solución del ejercicio 6

a. Sumamos la duración a la hora de inicio: $5 + 2 = 7$. Respuesta: acaba a las 7.
b. Para saber cuánto dura restamos la hora del final menos la del principio: $14 - 9 = 5$. Respuesta: duran 5 horas.
c. 30 minutos es media hora; la aguja larga pasa del 12 al 6. Respuesta: serán las 8 y media (8:30).
d. Sumamos 2 horas: $3 + 2 = 5$. Respuesta: serán las 5.

Solución del ejercicio 7

a. Por la tarde se suma 12: $3 + 12 = 15$. Respuesta: las 15:00.
b. Sumamos 12: $8 + 12 = 20$. Respuesta: las 20:00.
c. Sumamos 12: $10 + 12 = 22$. Respuesta: las 22:00.
d. Para volver a la tarde restamos 12: $15 - 12 = 3$. Respuesta: las 3 de la tarde.

Solución del ejercicio 8

a. De las 9 a las 14 restamos: $14 - 9 = 5$. Respuesta: pasan 5 horas.
b. El recreo empieza a las 11 y media y dura media hora; media hora más son las 12. Respuesta: acaba a las 12 en punto.
c. Restamos la hora de salida menos la de entrada: $16 - 9 = 7$. Respuesta: la jornada dura 7 horas.
d. Media hora es la mitad de 60 minutos: $30 + 30 = 60$. Respuesta: el recreo dura 30 minutos.

Solución del ejercicio 9

a. De las 10:30 a las 12:30 pasan $12 - 10 = 2$ horas.
b. $8 + 3 = 11$. Llega a las 11.
c. El segundo viaje dura 3 horas, más que las 2 horas del primero.
d. $3 - 2 = 1$ hora más.

Solución del ejercicio 10

a. Cada noche duerme 9 horas. Dos noches: 9 + 9 = 18, es decir, 2 × 9 = 18. Respuesta: 18 horas.
b. Siete noches: 7 × 9 = 63 (9, 18, 27, 36, 45, 54, 63). Respuesta: 63 horas.
c. Desde las 22:00 sumamos 9 horas: 22 + 9 = 31. Como el día solo tiene 24 horas, restamos 24: 31 − 24 = 7. Respuesta: se despierta a las 7 de la mañana.
d. Restamos: 9 − 8 = 1. Respuesta: Ana duerme 1 hora más cada noche.

Solución del ejercicio 11

a. Enero es el mes 1 y abril el 4: 4 − 1 = 3 (febrero, marzo y abril). Respuesta: pasan 3 meses.
b. Después de agosto va septiembre en la lista de meses. Respuesta: Ana cumple años en septiembre.
c. Abril es el mes 4 y agosto el 8: 8 − 4 = 4 (mayo, junio, julio y agosto). Respuesta: 4 meses.
d. Agosto es el mes 8 y diciembre el 12: 12 − 8 = 4 (septiembre, octubre, noviembre y diciembre). Respuesta: faltan 4 meses.

Solución del ejercicio 12

a. Cada semana tiene 7 días. Diez semanas: 10 × 7 = 70. Respuesta: 70 días.
b. Dos semanas: 7 + 7 = 14. Respuesta: 14 días en la playa.
c. Tres semanas: 7 + 7 + 7 = 21. Respuesta: 21 días en el pueblo.
d. Juntamos los días de la playa y del pueblo: 14 + 21 = 35. También: 5 semanas × 7 = 35. Respuesta: 35 días fuera de casa.

Solución del ejercicio 13

a. 5 + 2 = 7. Termina a las 7.
b. 7 + 1 = 8. Terminan a las 8.
c. 8 − 5 = 3 horas, sin contar el viaje.
d. Media hora antes de las 5 son las 4 y media (4:30).

Solución del ejercicio 14

a. Raúl entrena 30 minutos cada día. Tres días: 30 + 30 + 30 = 90. Respuesta: 90 minutos.
b. Una hora son 60 minutos y sobran 90 − 60 = 30 minutos. Respuesta: 1 hora y 30 minutos, es decir, hora y media.

c. Laura entrena 15 minutos cada día. Cuatro días: 15 + 15 + 15 + 15 = 60. Respuesta: 60 minutos.
d. 60 minutos forman exactamente una hora. Respuesta: 1 hora.

Solución del ejercicio 15

a. 14 − 9 = 5 horas.
b. Del cole sale a las 14:00 y come a las 14:30: pasan 30 minutos, es decir, media hora.
c. De las 17:00 a las 18:00 pasa 1 hora.
d. 22 − 7 = 15 horas.
e. De las 22:00 a las 24:00 hay 2 horas, y de las 0:00 a las 7:00 hay 7 horas. Duerme 2 + 7 = 9 horas.

Solución del ejercicio 16

a. 11 − 9 = 2 horas.
b. 11:30 + 1 hora = 12:30. Llega a las 12 y media.
c. De las 11:00 a las 11:30 pasan 30 minutos.
d. De las 9:00 a las 12:30 pasan 3 horas y media.
e. 2 × 60 = 120 minutos.

Solución del ejercicio 17

a. 2 × 7 = 14 días.
b. Siete días después de un lunes es otro lunes. El 12 de julio es lunes.
c. 5 + 13 = 18. El campamento acaba el domingo 18 de julio.
d. 7 × 5 = 35 horas.
e. 2 × 35 = 70 horas, o también 14 × 5 = 70 horas.

Solución del ejercicio 18

a. 10 + 15 + 20 = 45 minutos.
b. 7:00 + 45 minutos = 7:45. Está lista a las 8 menos cuarto.
c. 7:30 + 45 minutos = 8:15. Estaría lista a las 8 y cuarto.
d. 60 − 45 = 15 minutos.
e. Tardan más de media hora, porque 45 > 30.

Solución del ejercicio 19

a. 2 × 25 = 50 minutos.

b. 50 + 10 = 60 minutos, es decir, 1 hora.
c. 15 + 60 = 75 minutos, es decir, 1 hora y 15 minutos.
d. Quince minutos antes de las 5 son las 4:45, es decir, las 5 menos cuarto.
e. El partido dura 60 minutos, es decir, 1 hora. Si empieza a las 5, termina a las 6.

Solución del ejercicio 20

a. 4:15 + 1 hora = 5:15 y 5:15 + 30 minutos = 5:45. Serán las 6 menos cuarto.
b. De las 3 a las 4 hay 60 minutos y de las 4 a las 4:15 hay 15 minutos: 60 + 15 = 75 minutos.
c. 90 minutos son 60 + 30, es decir, 1 hora y 30 minutos.
d. Una semana después es otro sábado, y 3 días más son domingo, lunes y martes. Será martes.