Soluciones del examen - El reloj, el tiempo y el dinero

Curso: 3 Primaria · Duración: 30 minutos · /20

Solución del ejercicio 1 (3 puntos)

a. La aguja larga en el 12 marca hora en punto y la corta apunta al 4. Respuesta: 4:00 (1 punto).
b. La larga en el 6 indica 30 minutos y la corta ya pasó el 7, sin llegar al 8. Respuesta: 7:30 (1 punto).
c. Menos cuarto quiere decir que faltan 15 minutos para las 6, así que siguen siendo las 5 y han pasado 45 minutos. Respuesta: 5:45 (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (3 puntos)

a. Una hora son 60 minutos, y dos horas, el doble: $2 \times 60 = 120$. Respuesta: 120 minutos (1 punto).
b. Tres horas son $3 \times 60 = 180$ minutos; añadimos los 15 que quedan: $180 + 15 = 195$. Respuesta: 195 minutos (1 punto).
c. Por la tarde se suman 12 a la hora: $4 + 12 = 16$. Respuesta: 16:00 (1 punto).

Solución del ejercicio 3 (2 puntos)

a. De 8:30 a 9:30 pasa 1 hora; de 9:30 a 10:00, 30 minutos; de 10:00 a 10:15, 15 minutos más. $30 + 15 = 45$. Respuesta: 1 hora y 45 minutos (1 punto).
b. De 14:20 a 15:20 hay 1 hora; hasta las 16:00 faltan 40 minutos y luego 5 más: $40 + 5 = 45$. Respuesta: 1 hora y 45 minutos, igual que el apartado anterior (1 punto).

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. Pasamos a céntimos: el cuaderno vale 250 cent y el lápiz 80 cent. Sumamos $250 + 80 = 330$ cent, es decir, 3 € y 30 cent. Respuesta: 330 céntimos (2 puntos: 1 por pasar a céntimos y 1 por la suma).
b. 5 € son 500 cent; restamos lo que cuesta: $500 - 330 = 170$ cent, que son 1 € y 70 cent. Comprobamos: $330 + 170 = 500$. Respuesta: le devuelven 1 € y 70 cent (2 puntos).

Solución del ejercicio 5 (8 puntos)

a. De 9:15 a 10:00 hay 45 minutos y de 10:00 a 10:05, 5 más: 45 + 5 = 50. Respuesta: el viaje de ida dura 50 minutos (1,5 puntos).
b. Llegan a las 10:05 y la visita dura 1 h 40 min: 11:05 + 40 min = 11:45. Respuesta: la visita acaba a las 11:45 (1,5 puntos).
c. Comen 45 minutos desde las 11:45: 15 minutos llevan a las 12:00 y faltan 30, así que 12:30. Respuesta: acaban de comer a las 12:30 (1,5 puntos).
d. Entrada 3 € más comida 2 € y 50 cent: 3 + 2 = 5 € y 50 cent. Respuesta: cada niño paga 5 € y 50 cent (1,5 puntos).
e. Cada niño paga 550 cent: 20 × 550 = 11 000 cent, que son 110 €. Otra forma: 20 × 5 = 100 € y 20 × 50 cent = 1000 cent = 10 €. Respuesta: 110 € (2 puntos).