Examen - Medida del tiempo y de los ángulos

Curso: 5 Primaria · Duración: 45 minutos · /20

Nombre:	Fecha:	**Nota: /20**

Ejercicio	1	2	3	4	5	Total
puntos	4	4	3	4	5	**20**
Nota						

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (4 puntos)

Ejercicio 1 – Tiempo

a. Pasa 2 h 15 min a minutos (1 punto).
b. Expresa 3.725 s en horas, minutos y segundos (1 punto).
c. Calcula 3 h 50 min + 2 h 25 min (1 punto).
d. Calcula 10 h − 3 h 15 min (1 punto).

Ejercicio 2 (4 puntos)

Ejercicio 2 – Ángulos

a. Clasifica los ángulos de 35°, 90°, 120° y 180° (1 punto).
b. Halla el complementario de 40° (1 punto).
c. Dos ángulos de un triángulo miden 50° y 60°. ¿Cuánto mide el tercero? (1 punto)
d. ¿Qué ángulo forman las agujas del reloj a las 5:00? (1 punto)

Ejercicio 3 (3 puntos)

Ejercicio 3 – Problema: la película

Una película empieza a las 17:45 y dura 2 h 20 min. Los anuncios empiezan 15 min antes.

a. ¿A qué hora termina? (1 punto)
b. ¿A qué hora empiezan los anuncios? (1 punto)
c. Salen del cine y llegan a casa a las 20:40. ¿Cuántos minutos tardan en llegar? (1 punto)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: los entrenamientos

Un nadador de Zaragoza entrena 45 min cada día de lunes a viernes. Empieza a las 17:30.

a. ¿Cuánto tiempo entrena a la semana? Dalo en horas y minutos (1 punto).
b. ¿Cuántas horas entrena en 4 semanas? (1 punto)
c. ¿A qué hora termina cada sesión? (1 punto)
d. Si cada sesión durara 50 min, ¿cuánto entrenaría a la semana? (1 punto)

Ejercicio 5 (5 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: el viaje en tren

Un tren sale de Madrid a las 8:50 y llega a Valencia a las 11:25, con 15 minutos de retraso. El viaje de vuelta sale a las 18:40 y dura 2 h 20 min.

a. ¿A qué hora debía llegar según el horario? (1 punto)
b. ¿Cuánto ha durado el viaje de ida? (1,5 puntos)
c. ¿A qué hora llega el tren de vuelta? (1 punto)
d. ¿Cuánto tiempo se pasa en el tren entre ida y vuelta? (1,5 puntos)