Ejercicios - El reloj, el tiempo y el dinero

Curso: 3 Primaria · 20

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1

Ejercicio 1 – Leer la hora en el reloj *(Sección Aplicación)*

La aguja corta marca las horas y la aguja larga marca los minutos. Cada número del reloj son 5 minutos. Escribe la hora que marca cada reloj.









a. Reloj A: la aguja corta en el 3 y la larga en el 12.
b. Reloj B: la aguja corta pasada del 8 y la larga en el 6.
c. Reloj C: la aguja corta pasada del 5 y la larga en el 3.
d. Reloj D: la aguja corta casi en el 10 y la larga en el 9.

Ejercicio 2

Ejercicio 2 – Unidades de tiempo *(Sección Aplicación)*

Una hora tiene 60 minutos y un minuto tiene 60 segundos. Un día tiene 24 horas y una semana tiene 7 días. Completa.

a. 2 horas = ... minutos
b. 3 horas = ... minutos
c. 2 horas y 30 minutos = ... minutos
d. 3 horas y 15 minutos = ... minutos
e. 1 semana = ... horas

Ejercicio 3

Ejercicio 3 – Hora de 24 horas *(Sección Aplicación)*

Para pasar de la tarde a la hora de 24 horas, se suma 12: las 3 de la tarde son las 15:00.

a. Las 4 de la tarde
b. Las 9 de la noche
c. Las 8 de la mañana
d. Las 12 de la noche
e. Las 7 y media de la tarde

Ejercicio 4

Ejercicio 4 – Y cuarto, y media, menos cuarto *(Sección Aplicación)*

«Y cuarto» son 15 minutos, «y media» son 30 minutos y «menos cuarto» son 45 minutos. Escribe la hora en formato digital.





a. Las 6 y cuarto
b. Las 2 y media
c. Las 5 menos cuarto
d. Las 11 y cuarto
e. Las 1 menos cuarto

Ejercicio 5

Ejercicio 5 – Calcular duraciones *(Sección Aplicación)*

Para calcular cuánto tiempo pasa entre dos momentos, cuenta las horas y los minutos.

a. Desde las 9:00 hasta las 9:45.
b. Desde las 8:30 hasta las 10:15.
c. Desde las 14:20 hasta las 16:05.
d. Desde las 10:10 hasta las 12:40.

Ejercicio 6

Ejercicio 6 – El dinero: euros y céntimos *(Sección Aplicación)*

1 euro son 100 céntimos. Completa.

a. 1 € y 50 cent = ... cent
b. 3 € = ... cent
c. 5 € y 60 cent = ... cent
d. 250 cent = ... € y ... cent
e. 2 € y 25 cent = ... cent

Ejercicio 7

Ejercicio 7 – La clase de natación *(Sección Entrenamiento)*

Lucas tiene clase de natación en una piscina de Valladolid. Empieza a las 17:30 y acaba a las 18:15.

a. ¿Cuánto dura la clase?
b. Tiene clase 3 veces por semana. ¿Cuántos minutos son en la semana?
c. ¿Cuántas horas y minutos son?
d. Si empieza a las 17:30 y la clase dura 1 hora, ¿a qué hora acaba?

Ejercicio 8

Ejercicio 8 – El tren de la mañana *(Sección Entrenamiento)*

Un tren de cercanías sale de Zaragoza a las 7:50 y llega a su destino a las 8:20.

a. ¿Cuánto dura el viaje?
b. Si hace el viaje de ida y vuelta, ¿cuántos minutos viaja?
c. ¿A qué hora llegaría si saliera 10 minutos más tarde?
d. Hace el viaje 5 días a la semana (ida y vuelta). ¿Cuántos minutos viaja a la semana?

Ejercicio 9

Ejercicio 9 – La compra en la papelería *(Sección Entrenamiento)*

En una papelería de Burgos, Marta compra un cuaderno de 2 € y 50 cent, un bolígrafo de 1 € y 20 cent y una goma de 80 cent.

a. Pasa los precios a céntimos.
b. ¿Cuánto cuesta todo en céntimos?
c. ¿Cuántos euros y céntimos son?
d. Paga con un billete de 10 €. ¿Cuánto le devuelven?

Ejercicio 10

Ejercicio 10 – El cine de la tarde *(Sección Entrenamiento)*

Una película de un cine de Sevilla empieza a las 16:45 y dura 1 hora y 40 minutos.

a. ¿A qué hora acaba la película?
b. La entrada cuesta 6 € y 50 cent. ¿Cuántos céntimos son?
c. Una familia de 4 personas compra entradas. ¿Cuántos euros pagan?
d. Pagan con un billete de 50 €. ¿Cuánto les devuelven?

Ejercicio 11

Ejercicio 11 – El horario del colegio *(Sección Entrenamiento)*

Un colegio de Gijón empieza a las 9:00 y acaba a las 14:00. Hay un recreo de 30 minutos a las 11:30.

a. ¿Cuántas horas dura la jornada?
b. ¿A qué hora acaba el recreo?
c. ¿Cuántos minutos hay de clase de 9:00 a 11:30?
d. ¿Cuántos minutos son en total con recreo y 5 días a la semana? (Calcula primero los minutos del recreo en la semana.)

Ejercicio 12

Ejercicio 12 – La tienda de chuches *(Sección Entrenamiento)*

En una tienda de chuches de Alicante, una bolsa de caramelos cuesta 1 € y 25 cent.

a. ¿Cuántos céntimos cuesta una bolsa?
b. ¿Cuánto cuestan 4 bolsas?
c. Pagas con 5 €. ¿Cuánto te devuelven si compras las 4 bolsas?
d. ¿Cuánto cuestan 2 bolsas en euros y céntimos?

Ejercicio 13

Ejercicio 13 – El viaje en autobús *(Sección Entrenamiento)*

Un autobús de línea de Murcia sale cada 20 minutos. El primer autobús sale a las 8:00.

a. ¿A qué hora sale el segundo autobús?
b. ¿A qué hora sale el cuarto autobús?
c. ¿Cuántos autobuses salen en una hora?
d. Si el billete cuesta 1 € y 50 cent, ¿cuánto pagan 3 viajeros?

Ejercicio 14

Ejercicio 14 – El mercadillo *(Sección Entrenamiento)*

En un mercadillo de Cádiz, una vendedora tiene postales de 50 cent cada una y marcapáginas de 80 cent cada uno.

a. ¿Cuántos céntimos cuestan 12 postales?
b. ¿Cuántos euros son?

c. ¿Cuántos céntimos cuestan 5 marcapáginas?
d. ¿Cuánto cuestan en total 12 postales y 5 marcapáginas?

Ejercicio 15

Ejercicio 15 – Problema: el horario del viaje *(Sección Problemas)*

Una familia de Madrid viaja en tren a Valencia. El tren sale a las 9:15, hace una parada de 20 minutos en Cuenca y llega a las 12:05. Los datos están en la tabla.

Dato	Hora
Salida	9:15
Parada en Cuenca	20 minutos
Llegada	12:05

a. ¿Cuánto dura el viaje en total, contando la parada?
b. ¿Cuánto tiempo viaja sin contar la parada?
c. Cada billete cuesta 24 € y viajan 4 personas. ¿Cuánto pagan?
d. Pagan con 100 €. ¿Cuánto les devuelven?
e. Reflexiona: si hubieran salido a las 9:00, ¿cuánto habría durado el viaje sin parada?

Ejercicio 16

Ejercicio 16 – Problema: el mercado de los sábados *(Sección Problemas)*

En un mercado de Sevilla, Elena compra un kilo de naranjas por 1 € y 80 cent, un melón por 2 € y 35 cent y un queso por 5 € y 40 cent.

a. Pasa los precios a céntimos.
b. ¿Cuánto cuestan las tres cosas en céntimos?
c. ¿Cuántos euros y céntimos son?
d. Paga con un billete de 10 €. ¿Cuánto le devuelven?
e. Reflexiona: ¿cuánto más cuesta el queso que las naranjas?

Ejercicio 17

Ejercicio 17 – Problema: la jornada del niño *(Sección Problemas)*

Un niño de Granada sigue este horario: se levanta a las 7:30, entra en el cole a las 9:00, sale a las 14:00, hace los deberes durante 1 h y 15 min desde las 16:30 y se acuesta a las 21:15.

a. ¿Cuánto tiempo pasa entre que se levanta y que entra en el cole?
b. ¿Cuánto dura la jornada escolar?
c. ¿A qué hora acaba los deberes?
d. ¿Cuántas horas y minutos hay desde que se levanta hasta que se acuesta?
e. Reflexiona: ¿cuánto tiempo duerme si se levanta a las 7:30 y se acuesta a las

21:15? (Cuenta hasta las 7:30 del día siguiente.)

Ejercicio 18

Ejercicio 18 – Problema: la excursión en bici *(Sección Problemas)*

Un grupo de ciclistas de Santander sale a las 10:00. Pedalean 1 h 30 min, descansan 25 minutos, pedalean otra hora y 10 minutos y comen 45 minutos.

a. ¿A qué hora acaba la primera etapa de pedaleo?
b. ¿A qué hora acaba el descanso?
c. ¿A qué hora acaba la segunda etapa de pedaleo?
d. ¿A qué hora acaban de comer?
e. Reflexiona: ¿cuánto tiempo de pedaleo han hecho en total?

Ejercicio 19

Ejercicio 19 – Problema: la hucha de la clase *(Sección Problemas)*

Una clase de 3.º de Primaria de Toledo reúne dinero para una excursión. En una semana aporta cada alumno 1 € y 50 cent. Hay 20 alumnos. La excursión cuesta 120 € en total.

a. ¿Cuántos céntimos aporta un alumno?
b. ¿Cuántos euros aportan los 20 alumnos en una semana?
c. ¿Cuántas semanas hacen falta para llegar a los 120 €?
d. Si en cuatro semanas se juntan 120 €, ¿cuántos euros se ahorran cada semana?
e. Reflexiona: ¿cuántos euros sobran si juntan dinero durante 5 semanas?

Ejercicio 20

Ejercicio 20 – Reto: el reloj de arena *(Sección Para ir más allá)*

Tienes un reloj de arena de 4 minutos y otro de 7 minutos. Quieres medir 9 minutos exactos.

a. Si giras los dos a la vez, ¿cuándo se acaba el de 4 minutos? Gíralo de nuevo en ese momento.
b. ¿Cuándo se acaba el de 7 minutos y cuánta arena cae todavía en el de 4?
c. Gira el de 7 minutos otra vez cuando se acabe el de 4. ¿En qué minuto pasa eso?
d. ¿En qué minuto se acaba el reloj de 7 minutos si lo giras en ese momento solo con la arena que ya cayó?