

1 Tacha, en cada caso, las medidas que no sean equivalentes al resto.

2 días

2.880 s

48 h

2.880 min

1 semestre

2 trimestres

6 meses

12 semanas

2 semanas

120.960 s

20.160 min

336 h

2 Ordena estas medidas de menor a mayor.

90 min 12 s

1 hora y cuarto

95 min

5.415 s

75 min 12 s

..... ○ ○ ○ ○

3 Expresa en horas, minutos y segundos la duración de cada película.



.....



.....



.....

4 ¿Cuántos segundos dura cada obra de teatro?

- *El flautista de Hamelín*: 1 h 7 min 13 s.
- *Una aventura sin fin*: 1 h 24 min 45 s.
- *Los tres amigos*: 2 h 17 min 5 s.

5 ¿Quién ha tardado menos tiempo en hacer la compra?

Julián: 1 h 25 min 12 s

Pedro: 5.119 s

Ana: 84 min

6 Resuelve estas operaciones.

	h	min	s
	5		25
+	9	23	45

	h	min	s
	8	14	52
+		48	7

	h	min	s
		36	57
+	8	44	42

	h	min	s
	12	5	48
-	7	13	56

	h	min	s
	8	45	27
-	4	25	32

	h	min	s
	6		12
-	3	32	24

7 Aurora ha leído un libro durante el día en dos períodos. Por la mañana ha leído 45 min y por la tarde, 1 h 25 min.

a) ¿Cuántos minutos ha leído más por la tarde que por la mañana?

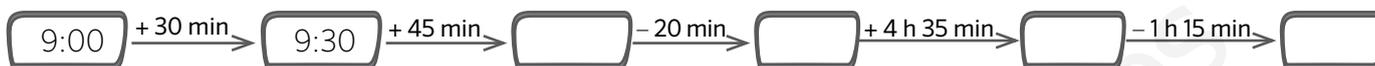
b) ¿Cuántos segundos ha leído durante el día?

8 Si Cristina ha empezado un trabajo a las 14:05:56 y ha terminado a las 18:00:27, ¿cuánto tiempo ha tardado?



- 9 En una carrera, el primer atleta en llegar a la meta tardó 1 h 25 min 12 s y el segundo tardó 2 min 7 s más que el ganador. ¿Cuántos segundos pasaron entre la llegada del primer atleta y el segundo?

- 10 Completa la serie:



- 11 Completa estas igualdades.

78 CENT = € € CENT = 8,01 €

312 CENT = € € CENT = 65,20 €

4.502 CENT = € € CENT = 845,08 €

- 12 Dibuja tres formas distintas de reunir 635 euros.

--	--	--

- 13 Ana tiene 3 billetes de 50 €, 3 billetes de 10 €, 5 monedas de 2 € y varias monedas de 50 CENT. Si en total tiene 200 €, ¿cuántas monedas de 50 CENT tiene?

- 14 Julián ha comprado 3 kilos de manzanas a 0,94 € el kilo y 2 kg de tomates. Si ha pagado con un billete de 5 € y no le han devuelto cambio, ¿cuál es el precio de un kilo de tomates?



1 Tacha, en cada caso, las medidas que no sean equivalentes al resto.

2 días ~~2.880 s~~ 48 h 2.880 min

1 semestre 2 trimestres 6 meses ~~12 semanas~~

2 semanas ~~120.960 s~~ 20.160 min 336 h

2 Ordena estas medidas de menor a mayor.

90 min 12 s 1 hora y cuarto 95 min 5.415 s 75 min 12 s

$$90 \text{ min } 12 \text{ s} = 5.412 \text{ s}$$

$$1 \text{ hora y cuarto} = 4.500 \text{ s}$$

$$95 \text{ min} = 5.700 \text{ s}$$

$$75 \text{ min } 12 \text{ s} = 4.512 \text{ s}$$

1 hora y cuarto < 75 min 12 s < 90 min 12 s < 5.415 s < 95 min

3 Expresa en horas, minutos y segundos la duración de cada película.



3 h 36 min



1 h 26 s



2 h 5 min

4 ¿Cuántos segundos dura cada obra de teatro?

- *El flautista de Hamelín*: 1 h 7 min 13 s.
- *Una aventura sin fin*: 1 h 24 min 45 s.
- *Los tres amigos*: 2 h 17 min 5 s.

El flautista de Hamelín: 4.033 s

Una aventura sin fin: 5.085 s

Los tres amigos: 8.225 s

5 ¿Quién ha tardado menos tiempo en hacer la compra?

Julián: 1 h 25 min 12 s

Pedro: 5.119 s

Ana: 84 min

Julián: 5.112 s

Pedro: 5.119 s

Ana: 5.040 s

Ha tardado menos tiempo Ana.

6 Resuelve estas operaciones.

	h	min	s
	5	25	25
+	9	23	45
	14	24	10

	h	min	s
	8	14	52
+	48	7	7
	9	2	59

	h	min	s
	8	36	57
+	8	44	42
	9	21	39

	h	min	s
	12	5	48
-	7	13	56
	4	51	52

	h	min	s
	8	45	27
-	4	25	32
	4	19	55

	h	min	s
	6	12	12
-	3	32	24
	2	27	48

7 Aurora ha leído un libro durante el día en dos períodos. Por la mañana ha leído 45 min y por la tarde, 1 h 25 min.

a) ¿Cuántos minutos ha leído más por la tarde que por la mañana?

1 h 25 min = 85 min; 85 min - 45 min = 40 min

Ha leído 40 minutos más.

b) ¿Cuántos segundos ha leído durante el día?

1 h 25 min = 5.100 s; 45 min = 2.700 s

5.100 + 2.700 = 7.800. Ha leído 7.800 s durante el día.

8 Si Cristina ha empezado un trabajo a las 14:05:56 y ha terminado a las 18:00:27, ¿cuánto tiempo ha tardado?

18 h 00 min 27 s - 14 h 05 min 56 s = 3 h 54 min 31 s

Ha tardado 3 h 54 min 31 s.

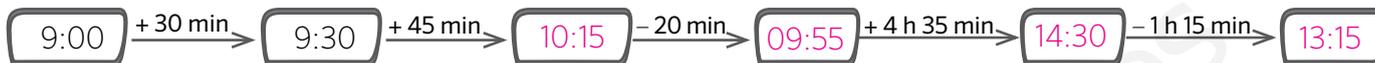


- 9 En una carrera, el primer atleta en llegar a la meta tardó 1 h 25 min 12 s y el segundo tardó 2 min 7 s más que el ganador. ¿Cuántos segundos pasaron entre la llegada del primer atleta y el segundo?

$$2 \times 60 + 7 = 127 \text{ s.}$$

Pasaron 127 segundos.

- 10 Completa la serie:



- 11 Completa estas igualdades.

$$78 \text{ CENT} = \underline{0,78} \text{ €}$$

$$\underline{8} \text{ € } \underline{1} \text{ CENT} = 8,01 \text{ €}$$

$$312 \text{ CENT} = \underline{3,12} \text{ €}$$

$$\underline{65} \text{ € } \underline{20} \text{ CENT} = 65,20 \text{ €}$$

$$4.502 \text{ CENT} = \underline{45,02} \text{ €}$$

$$\underline{845} \text{ € } \underline{8} \text{ CENT} = 845,08 \text{ €}$$

- 12 Dibuja tres formas distintas de reunir 635 euros.

Respuesta libre	Respuesta libre	Respuesta libre
-----------------	-----------------	-----------------

- 13 Ana tiene 3 billetes de 50 €, 3 billetes de 10 €, 5 monedas de 2 € y varias monedas de 50 CENT. Si en total tiene 200 €, ¿cuántas monedas de 50 CENT tiene?

Tiene 20 monedas de 50 CENT.

- 14 Julián ha comprado 3 kilos de manzanas a 0,94 € el kilo y 2 kg de tomates. Si ha pagado con un billete de 5 € y no le han devuelto cambio, ¿cuál es el precio de un kilo de tomates?

$$3 \times 0,94 = 2,82$$

$$5 - 2,82 = 2,18$$

$$2,18 : 2 = 1,09$$

El precio de un kilo de tomates es de 1,09 €.

