

UNIDADE 8: MEDIR EL TIEMPO Y EL DINERO

(SOLUCIONES)

1. Páxina 152: 2,3,4,6

2

número	parte entera	parte decimal	Aprox. U	Aprox. d
12,691	12	0,691	13	12,7
25,16	25	0,16	25	25,2
0,74	0	0,74	1	0,7
35,728	35	0,728	36	35,7

3



4

D. Ninguna

6

830.520,6 dg; 4.602.050 mg; 17.086 cg;
1.184.257 cm

2. Páxina 150: problema 9 (a,b)

▪ PRBL. 9 :

○ a) Pasos:

- $Haces\ la\ resta\ de\ 24:00 - 22:15 = 1:45$ (el tiempo que pasó desde la salida hasta las 24:00)
- Si llega a las tres menos cuarto de la madrugada, quiere decir que llegó a las 2:45.
- Si sumas $1:45 + 2:45 = 4h\ y\ 30\ m$, que es el tiempo total que pasó desde la salida hasta la llegada.

○ b) Pasos:

- Como $90m = 1h\ y\ 30m$
- A $22:15 - 1:30 = 20:45$, no vale porque si a $20:45 + 4:30$ (lo que tarda en llegar), llegaría al día siguiente, no vale
- A $20:45 - 1:30 = 19:15$, si vale porque si a $19:15 + 4:30 = 23:45$; llega antes de las 24:00. Por lo que llega en el mismo día.

○ PRBL 10 :

a) Ha ahorrado $\frac{3}{4}$ de 288 = 216 €.

Le faltan $288 - 216 = 72$ €.

El descuento es $\frac{25}{100}$ de 288 = 72 €. Puede pagarla porque el descuento es igual que le falta.

Para hallar la media, sumas los tres tiempos, el resultado es de 3 h y 48s

Y, si divides entre tres las horas y segundos, te da 1h y 16s que es el tiempo medio que invirtió.

3. Páxina 148: cálculo 1, 2 (arriba)

- 1 $45 \times 10 + 45 = 450 + 45 = 495$
 $18 \times 10 + 18 = 180 + 18 = 198$
 $36 \times 10 + 36 = 360 + 36 = 396$
 $28 \times 100 + 28 = 2.800 + 28 = 2.828$
 $64 \times 100 + 64 = 6.400 + 64 = 6.464$
 $73 \times 100 + 73 = 7.300 + 73 = 7.373$
- 2 $42 \times 11 = 462$
 $15 \times 11 = 165$
 $67 \times 11 = 737$
 $88 \times 11 = 968$
 $42 \times 101 = 4.242$
 $33 \times 101 = 3.333$

4. Páxina 147: 8,9,10,11

○ **INVENTA UN PROBLEMA, 8**

- 8 Respuesta modelo: Manuel miró el reloj cuando salió de casa y estuvo fuera 7 h 2 min 7s. ¿A qué hora volvió a casa?

○ **TIENE SENTIDO? ___ 9,10,11**

- 9 Si, salvo que hubiese nacido el 1 de enero de 1847, en ese caso tendría 32 durante todo el año 1879.
- 10 No, el trayecto duraría 45 min.
- 11 No, pagaría 40,70 €.

5. Páxina 146: 1,2,3

- 1 Trabaja 37 h y 5 min a la semana.
- 2 Perdería 48 ℓ al día; 1.440 ℓ en 30 días.
- 3 $2 \text{ h } 30 \text{ min} + 30 \text{ min} + 2 \text{ h } 30 \text{ min} + 30 \text{ min} + 1 \text{ h } 45 \text{ min} = 7 \text{ h } 45 \text{ min}$ cada día.
15 h 30 min en el fin de semana.