



## EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

	Longitud	Masa	Capacidad	Nº unidades
<b>MÚLTIPLOS</b>		tonelada métrica ( <b>T</b> )		1.000.000
		quintal métrico ( <b>Qm</b> )		100.000
	miriámetro ( <b>mam</b> )	miriagramo ( <b>mag</b> )	mirialitro ( <b>mal</b> )	10.000
	kilómetro ( <b>km</b> )	kilogramo ( <b>kg</b> )	kilolitro ( <b>kl</b> )	1.000
	hectómetro ( <b>hm</b> )	hectogramo ( <b>hg</b> )	hectolitro ( <b>hl</b> )	100
	decámetro ( <b>dam</b> )	decagramo ( <b>dag</b> )	decalitro ( <b>dal</b> )	10
<b>Unidad</b>	metro ( <b>m</b> )	gramo ( <b>g</b> )	litro ( <b>l</b> )	
<b>SUB-MÚLTIPLOS</b>	decímetro ( <b>dm</b> )	decigramo ( <b>dg</b> )	decilitro ( <b>dl</b> )	0,1
	centímetro ( <b>cm</b> )	centigramo ( <b>cg</b> )	centilitro ( <b>cl</b> )	0,01
	milímetro ( <b>mm</b> )	miligramo ( <b>mg</b> )	mililitro ( <b>ml</b> )	0,001

De las unidades anteriores, algunas apenas se emplean. Así, de las unidades de longitud, las más empleadas son el **kilómetro**, el **metro**, el **centímetro** y el **milímetro**. No se emplea el miriámetro, ni el decámetro ni el decímetro y rara vez el hectómetro.

Entre las unidades de masa, las más empleadas son la **tonelada**, el **kilogramo** y el **gramo**. El **miligramo** se emplea para indicar las dosis en los medicamentos. En el caso de las unidades de capacidad, las más empleadas son el **hectolitro**, el **litro**, el **centilitro** y el **mililitro**.

### Ejercicio 1

Cambia de unidad

0,072 km = ..... cm	500 hg = .....dg	500 kl = ..... dl
314,9 cm = .....m	250.080 hg = .....Qm	20.600 cl =..... kl
13,5 hm = ..... cm	78.000 kg = .....g	78.000 l = .....dal
1.640 mm = ..... dam	78.000 g = .....dg	1.000.000 ml = ..... dl
4,6 m = ..... cm	0,07 Tm = .....g	704,5 dl = .....dal

### Expresión de una medida en forma compleja e incompleja

Las mediciones pueden expresarse en forma **compleja** (empleando varias unidades) y en forma **incompleja** (empleando una sola unidad).

Así, se puede decir que la distancia entre dos puntos es de 35.030,7 dm (forma incompleja) o también 3 km, 5 hm, 3 m y 7 cm (forma compleja). La forma incompleja es más adecuada para la realización de operaciones y la forma compleja para la comprensión de la magnitud de la medida.

En el ejemplo anterior, con la forma incompleja (35.030,7 dm) es muy difícil hacerse una idea de la longitud expresada, mientras que con la forma compleja se comprende enseguida la longitud expresada.

### Ejemplo 1

Expresar la medida compleja 6 km, 5 hm, 2 m y 8 mm en forma incompleja (en metros)

$$\begin{array}{rcll} 6 \text{ km} & = & 6 \times 1.000 & = & 6.000 & \text{ metros} \\ 5 \text{ hm} & = & 5 \times 100 & = & 500 & \text{ metros} \\ 2 \text{ m} & = & & = & 2 & \text{ metros} \\ 8 \text{ mm} & = & 8 : 1.000 & = & 0,008 & \text{ metros} \\ \hline & & & & 6.502,008 & \text{ metros} \end{array}$$

**Solución:** 6 km, 5 hm, 2 m y 8 mm = **6.502,008 m**

---

### Ejercicio 2

Expresa en forma incompleja las siguientes medidas complejas

- a) 5 km, 9 dam, 5 dm y 8 cm = ..... m  
b) 5 hg, 8 g, y 7 mg = ..... cg  
c) 3 l, 2 dl, 8 cl y 3 ml = ..... dl  
d) 7 T, 2 Qm y 6 hg = ..... kg  
e) 7 hm y 3 m = ..... km
- 

### Ejemplo 2

Expresar la medida incompleja 364,205 dam en forma compleja

Primero se separa la parte entera y la parte decimal del número, 364,205 dam = 364 dam + 0,205 dam

La parte entera se pasa a unidades superiores

$$\begin{array}{r} 364 \text{ dam} \\ \begin{array}{|l} 10 \\ \hline 64 \\ \hline 4 \text{ dam} \end{array} \\ \begin{array}{|l} 10 \\ \hline 34 \text{ hm} \\ \hline 4 \text{ hm} \end{array} \\ \begin{array}{|l} 10 \\ \hline 3 \text{ km} \end{array} \end{array}$$

La parte decimal se convierte en unidades inferiores

$$\begin{array}{l} 0,205 \text{ dam} \times 10 = 2,05 \text{ m} = \mathbf{2 \text{ m}} + 0,05 \text{ m} \\ 0,05 \text{ m} \times 10 = 0,5 \text{ dm} \\ 0,5 \text{ dm} \times 10 = \mathbf{5 \text{ cm}} \end{array}$$

**Solución:** 364,205 dam = **3 km, 6 hm, 4 dam, 2 m y 5 cm**

---

### Ejercicio 3

Expresa en forma compleja las siguientes medidas incomplejas

- a) 3.560 m      b) 2,035 kl      c) 1.702,005 kg      d) 0,085 m      e) 72,605 dal
- 

## LA MEDIDA DEL TIEMPO

La Tierra tarda **un día** (día solar) en dar una vuelta sobre sí misma, alrededor de su eje. Este movimiento recibe el nombre de **rotación**. Cada día se divide en **24 horas**. Cada hora se divide en **60 minutos** y cada minuto, en **60 segundos**. Cada 7 días se considera **una semana**.

1 semana = 7 días

1 día = 24 horas

1 hora = 60 minutos

1 minuto = 60 segundos

      Semana      

7       Día      

24       Hora      

60       Minuto      

60       Segundo

---

---

#### Ejercicio 4

Calcula:

- a) Los minutos que tiene 1 día.
  - b) Los segundos que tiene 1 hora.
  - c) Los días que son 552 horas.
  - d) Los segundos que hay desde la 12 del mediodía hasta las 12 de la noche.
  - e) Las horas que son 1.380 minutos.
  - f) Los minutos que son 2.700 segundos
- 
- 

La Tierra gira alrededor del Sol empleando **365 días y 6 horas** en dar una vuelta. Este movimiento recibe el nombre de **traslación**.

Como la duración de este movimiento no es número exacto de días, los años se consideran de 365 días y cada cuatro años se añade 1 día más para compensar las horas perdidas en los tres años anteriores. El año que tiene 366 días recibe el nombre de **bisiesto**. Son años bisiestos aquéllos cuyo número es **múltiplo de 4**.

---

---

#### Ejercicio 5

¿Cuáles de los siguientes años han sido o serán bisiestos?

1492    1808    1812    1936    1939    1978    1986    2004    2014    2030

---

---

Un año se divide en 12 meses. Los meses no tienen la misma duración:

- **31 días:** enero, marzo, mayo, julio, agosto, octubre y diciembre
- **30 días:** abril, junio, septiembre y noviembre
- **28 días:** febrero (en los años bisiestos, **29**)

Otras unidades de tiempo son:

- **Trimestre** (tres meses), **cuatrimestre** (cuatro meses), **semestre** (seis meses)
- **Trienio** (3 años), **lustro** (5 años), **decenio** o **década** (10 años), **siglo** (100 años), **milenio** (1.000 años)



Si no se recuerda cuántos días tiene un mes, se puede recurrir a este pequeño "truco":

Se cierra el puño y se enumeran, ordenados, los meses del año comenzando por el dedo índice. Los meses que "caen" en nudillo tienen 31 días y los que caen entre nudillos, 30 días. La excepción es febrero que tiene 28 ó 29 días.

---

---

#### Ejercicio 6

Calcula

- a) ¿Cuántas horas tiene el tercer trimestre del año?
  - b) ¿Cuántos minutos tiene el mes de julio?
  - c) ¿Cuántos segundos tiene un año bisiesto?
  - d) ¿Cuántas semanas son 604.800 segundos?
- 
-

## Expresión de una medida de tiempo en forma compleja e incompleja

Una medida de tiempo puede expresarse de dos formas:

- Con una sola unidad. Es la forma **incompleja**. Ejemplo: 75 minutos.
- Con varias unidades. Es la forma **compleja**. Ejemplo: 1 hora y 15 minutos (75 minutos).

### Ejemplo 1

Expresar 3 horas, 12 minutos y 40 segundos en forma incompleja (segundos)

Se pasan todas las cantidades a segundos y se suman los resultados.

$$\begin{array}{rclclcl}
 3 \text{ horas} & = & 3 \times 3.600 & = & 10.800 & \text{segundos} \\
 12 \text{ minutos} & = & 12 \times 60 & = & 720 & \text{segundos} \\
 40 \text{ segundos} & = & 40 \times 1 & = & 40 & \text{segundos} \\
 & & & & \hline
 & & & & 11.560 & \text{segundos}
 \end{array}$$

3 horas, 12 minutos y 40 segundos = **11.560 segundos**

### Ejercicio 7

Expresa en forma incompleja las siguientes medidas de tiempo.

- 12 horas y 48 minutos en segundos
- 3 días y 12 minutos en segundos
- 2 semanas, 5 días y 17 horas en horas

### Ejemplo 2

Expresar 2,516.497 segundos en forma compleja

Se trata de convertir los segundos en minutos, los minutos obtenidos en horas y así sucesivamente hasta llegar a una unidad en la que ya no sea posible la conversión en una unidad superior.

2 5 1 6 4 9 7 seg	60 seg / min				
1 1 6	4 1 9 4 1 minutos	60 min / h			
5 6 4	5 9 4	6 9 9 horas	24 h / día		
2 4 9	5 4 1	2 1 9	2 9 días	7 días / semana	
0 9 7	<b>0 1 minutos</b>	<b>3 horas</b>	<b>1 día</b>	<b>4 semanas</b>	
<b>3 7 segundos</b>					

2,516.497 segundos = **4 semanas, 1 día, 3 horas, 1 minuto y 37 segundos**

### Ejercicio 8

Expresa en forma incompleja o compleja según corresponda.

Incompleja	Compleja	Incompleja	Compleja
90 minutos =	1 horas y ... minutos	4350 minutos =	...
... meses =	1 año y 6 meses	... segundos =	6 horas y 45 segundos
... minutos =	2 hora y 15 minutos	... horas =	2 semanas, 6 días y 8 horas
325 segundos =	... minutos y ... segundos	365 horas =	...
... segundos =	1 hora y 15 segundos	18.018 segundos =	...
1 año bisiesto =	... semanas y ... días	... minutos =	3 semanas y 23 horas

## Medidas de tiempo expresadas con números decimales

En la expresión de las medidas de tiempo con números decimales hay que tener en cuenta que las décimas, centésimas y milésimas no tienen el mismo valor que cuando se trata del sistema métrico decimal.

1 hora y media = 1,5 horas = 1 hora + 0,5 horas

0,5 horas (cinco décimas de hora) **NO son 5 minutos** sino **30 minutos** (0,5 horas × 60 minutos/hora).

Por lo tanto, 1,5 horas son 1 hora y 30 minutos.

### Ejemplo 1

Expresar 5 días, 13 horas y 42 minutos en forma incompleja (horas)

5 días =  $5 \times 24 = 120$  horas

13 horas = 13 horas

42 minutos =  $42 : 60 = 0,7$  horas

---

133,7 horas

**Respuesta =**

5 días, 13 horas y 42 minutos = **133,7 horas**

---

### Ejercicio 9

Expresa en forma incompleja las siguientes medidas complejas.

En las divisiones, hay que aproximar el cociente hasta las centésimas, excepto que la cifra de las centésimas sea 0; en este caso habrá que aproximar hasta la milésima. El resto se desprecia.

- a) 2 horas, 4 minutos y 57 segundos = ..... minutos
- b) 3 semanas, 2 días, 7 horas y 39 minutos = ..... horas
- c) 5 horas y 18 segundos = ..... horas
- d) 2 horas, 42 minutos y 36 segundos = ..... horas
- e) 45 minutos y 18 segundos = ..... horas

---

### Ejemplo 2

Expresar 135,783 horas en forma compleja.

En primer lugar se separa la parte entera de la parte decimal:

135,783 horas = 135 horas + 0,783 horas.

La parte entera se convierte en unidades superiores a la hora y la parte decimal en unidades inferiores a la hora.

#### Parte entera

135 horas es más que 1 día, por lo que se procede a convertir estas horas en días.

135 horas : 24 horas/día = 5 días y 15 horas.

Así pues, la parte entera de esa cantidad es:

135 horas = **5 días y 15 horas**

$$\begin{array}{r} 135 \text{ horas} \\ - 24 \text{ horas/día} \\ \hline 15 \text{ horas} \end{array}$$

#### Parte decimal

0,783 horas es una cantidad inferior a 1 hora por lo que se convierte en minutos:

0,783 horas × 60 minutos/hora = 46,98 minutos = **46 minutos** y 0,98 minutos.

0,98 minutos es una cantidad inferior a 1 minuto por lo que se convierte en segundos:

$0,98 \text{ minutos} \times 60 \text{ segundos/minuto} = 58,8 \text{ segundos} = \mathbf{58 \text{ segundos}}$  y 0,8 segundos.

0,8 segundos (ocho décimas de segundo) se desprecian ya que no se van a emplear unidades inferiores al segundo.

**Respuesta:** 135,783 horas = **5 días, 15 horas, 46 minutos y 58 segundos**

---

---

### Ejercicio 10

Expresa en forma compleja las siguientes medidas incomplejas

- a) 148,23 horas      b) 18,03 días      c) 0,62 horas      d) 362,05 minutos      e) 0,605 semanas
- 
- 

## EJERCICIOS DE REPASO

### Ejercicio 1

Expresa las siguientes medidas en la unidad más apropiada.

#### Ejemplo

La longitud del pasillo de una casa mide 0,0405 hm; la forma más correcta de expresarlo sería en metros.  
 $0,0405 \text{ hm} = 4,05 \text{ m}$

- a) La distancia entre dos pueblos es de 35070 m  
b) La masa de un barco es de 4,035.708 kg  
c) La cisterna del WC tiene una capacidad de 1.508 cl  
d) Un jamón tiene una masa de 50.480 dg  
e) Una botella tiene una capacidad de 0,075 dal  
f) Un campo de baloncesto mide 0,155 hm

### Ejercicio 2

Expresa las siguientes medidas incomplejas en forma compleja.

- a) 7,209 km      b) 70,087 hl      c) 0,795 kg      d) 75.008,6 cl      e) 350.709,5 kg

### Ejercicio 3

Expresa las siguientes medidas complejas en forma incompleja.

- a) 5 hl, 7 dal, 2 dl y 3 ml = ..... litros  
b) 3 Tm, 7 Qm, 4 dag y 5 g = ..... kg  
c) 7 dm y 5 mm = ..... cm  
d) 5 kg, 7 hg y 3 cg = ..... g  
e) 7 kl, 6 dal y 5 dl = ..... hl

### Ejercicio 4

Escribe el número decimal que corresponda y la unidad inferior a la que equivale esa cantidad.

Dos décimas de metro =                       $0,2 \text{ m} = 2 \text{ dm}$

Ochenta centésimas de kilogramo =  $0,80 \text{ kg} = 0,8 \text{ kg} = 8 \text{ hg}$

Veinticuatro milésimas de hectolitro =  $0,024 \text{ hl} = 24 \text{ dl}$

- a) Cuatro milésimas de hectogramo  
b) Cincuenta y nueve centésimas de decilitro  
c) Nueve décimas de tonelada  
d) Setecientos ocho milésimas de decámetro  
e) Veintinueve milésimas de kilómetro

- f) Seis décimas de centímetro =
- g) Trescientas nueve milésimas de quintal métrico
- h) Novecientas noventa milésimas de metro
- i) Cincuenta centésimas de kilogramo
- j) Setecientas milésimas de hectolitro
- k) Noventa centésimas de litro

### Ejercicio 5

Lee las siguientes cantidades. Fíjate en el ejemplo.

1,006.205,23 km = un millón seis mil doscientos cinco kilómetros con veintitrés centésimas de kilómetro

- a) 200.030,709 m
- b) 23,009.300,006 kl
- c) 108,000.750,1 kg
- d) 560.000,091 dal
- e) 350,09 T
- f) 270.000,000.030,006 hm

### Ejercicio 6

Escribe con cifra las siguientes cantidades. Escribe al final del número la unidad de la que se trate.

Un millón cinco kilómetros con tres décimas de kilómetro ..... 1.000.005,3 km

- a) Doscientos mil veinte decagramos con veinticinco milésimas de decagramo.
- b) Veinte millones, cuatro metros con cinco centésimas de metro.
- c) Cuatrocientos mil veinte hectómetros con seis décimas de hectómetro
- d) Novecientos millones, setecientos mil veinte hectolitros con nueve milésimas de hectolitro
- e) Quinientos mil millones, mil un litros con veintiocho milésimas de litro.
- f) Dos mil cuatro millones, sesenta mil euros con siete céntimos
- g) Doscientos ocho mil siete metros con veintitrés milésimas de metro
- h) Cuatrocientos mil millones, setenta y dos litros con cuarenta centésimas de litro
- i) Setenta millones, mil cuatrocientos kilógramos con tres milésimas de kilogramo

### Ejercicio 7

Expresa las siguientes medidas incomplejas de tiempo en forma compleja.

- a) 126,26 horas
- b) 3,6 días
- c) 312,85 minutos

### Ejercicio 8

Expresa las siguientes medidas complejas de tiempo en forma incompleja.

- a) 5 días, 6 horas y 27 minutos = ..... horas
- b) 6 días, 12 minutos y 57 segundos = ..... minutos
- c) 5 semanas y 51 minutos = ..... horas

## SOLUCIONES

### Ejercicio 1

- |                            |                             |                             |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 0,072 km = ..... 7.200 cm  | 500 hg = .....500.000 dg    | 500 kl = ..... 5,000.000 dl |
| 314,9 cm = .....3,149 m    | 250.080 hg = ..250,08 Qm    | 20.600 cl = ..... 0,206 kl  |
| 13,5 hm = ..... 135.000 cm | 78.000 kg = . 78,000.000 g  | 78.000 l = ..... 7.800 dal  |
| 1.640 mm = .....0,164 dam  | 78.000 g = ..... 780.000 dg | 1.000.000 ml = .. 10.000 dl |
| 4,6 m = .....460 cm        | 0,07 Tm = ..... 70.000 g    | 704,5 dl = ..... 7,045 dal  |

### Ejercicio 2

- a) 5 km, 9 dam, 5 dm y 8 cm = .. 5.090,58 m
- b) 5 hg, 8 g, y 7 mg = ..... 50.800,7 cg
- c) 3 l, 2 dl, 8 cl y 3 ml = ..... 32,83 dl
- d) 7 Tm, 2 Qm y 6 hg = ..... 7.200,6 kg
- e) 7 hm y 3 m = ..... 0,703 km

### Ejercicio 3

- a) 3.560 m = ..... 3 km, 5 hm y 6 dam  
b) 0,085 m = ..... 8 cm y 5 mm  
c) 2,035 kl = ..... 2 kl, 3 dal y 5 l  
d) 72,605 dal = ..... 7 hl, 2 dal, 6 l y 5 cl  
e) 1.702,005 kg = ..... 1 Tm, 7 Qm, 2 kg y 5 g

### Ejercicio 4

- a) 1 día = **1.440** minutos  
b) 1 hora = **3.600** segundos  
c) 552 horas = **23** días  
d) 12 horas = **43.200** segundos  
e) 1.380 minutos = **23** horas  
f) 2.700 segundos = **45** minutos

### Ejercicio 5

1492	1808	1812	1936	1939	1978	1986	2004	2014	2030
SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO

### Ejercicio 6

- a) Tercer trimestre del año = **2.208** horas  
b) mes de julio = **44.640** minutos  
c) Un año bisiesto = **31.622.400** segundos  
d) 604.800 segundos = 1 semana

### Ejercicio 7

- a) 12 horas y 48 minutos en segundos = 46.080 segundos  
b) 3 días y 12 minutos = 259.920 segundos  
c) 2 semanas, 5 días y 17 horas = 473 horas

### Ejercicio 8

INCOMPLEJO	COMPLEJO	INCOMPLEJO	COMPLEJO
90 min	1 h y <b>30</b> min	4350 min	<b>3 días y 30 min</b>
<b>18</b> meses	1 año y 6 meses	<b>21.645 seg</b>	6 h y 45 seg
<b>135</b> min	2 h y 15 min	<b>488 h</b>	2 sem, 6 días y 8 h
325 seg	<b>5</b> min y <b>25</b> seg	365 h	<b>2 sem, 1 día y 5 h</b>
<b>3.615</b> seg	1 h y 15 seg	18.018 seg	<b>5 h y 18 seg</b>
1 año bisiesto	<b>52 semanas y 2 días</b>	<b>31.620 minutos</b>	3 semanas y 23 horas

### Ejercicio 9

- a) 2 horas, 4 minutos y 57 segundos = ..... 124,95 minutos  
b) 3 semanas, 2 días, 7 horas y 39 minutos = ..... 559,65 horas  
c) 5 horas y 18 segundos = ..... 5,005 horas  
d) 2 horas, 42 minutos y 36 segundos = ..... 2,71 horas  
e) 45 minutos y 18 segundos = ..... 0,755 horas

### Ejercicio 10

- a) 148,23 horas = ..... 6 días, 4 horas, 13 minutos y 48 segundos  
b) 18,03 días = ..... 2 semanas, 4 días, 43 minutos y 12 segundos  
c) 0,62 horas = ..... 37 minutos y 12 segundos  
d) 362,05 minutos = ..... 6 horas, 2 minutos y 3 segundos  
e) 0,605 semanas = ..... 4 días, 5 horas, 38 minutos y 24 segundos

### Ejercicios de repaso

#### Ejercicio 1

- a) La distancia entre dos pueblos es de 35070 m.....35,07 km  
b) La masa de un barco es de 4,035.708 kg ..... 4.035,708 Tm  
c) La cisterna del WC tiene una capacidad de 1.508 cl ..... 15,08 litros



- d) Un jamón tiene una masa de 50.480 dg ..... 5,048 kg  
 e) Una botella tiene una capacidad de 0,075 dal ..... 0,75 litros ó 75 cl  
 f) Un campo de baloncesto mide 0,155 hm..... 15,5 m

### Ejercicio 2

- a) 7,209 km = ..... 7 km, 2 hm y 9 m  
 b) 70,087 hl = ..... 7 kl, 8 litros y 7 dl  
 c) 0,795 kg = ..... 7 hg, 9 dag y 5 g  
 d) 75.008,6 cl = ..... 7 hl, 5 dal, 8 cl y 6 ml  
 e) 350.709,5 kg = ..... 350 Tm, 7 Qm, 9 kg y 5 hg

### Ejercicio 3

- a) 5 hl, 7 dal, 2 dl y 3 ml = ..... 570,203 litros  
 b) 3 Tm, 7 Qm, 4 dag y 5 g = 3.700,045 kg  
 c) 7 dm y 5 mm = ..... 70,5 cm  
 d) 5 kg, 7 hg y 3 cg = ..... 5.700,03 g  
 e) 7 kl, 6 dal y 5 dl = ..... 70,605 hl

### Ejercicio 4

- a) Cuatro milésimas de hectogramo = ..... 0,004 hg = 4 dg  
 b) Cincuenta y nueve centésimas de decilitro = ..... 0,59 dl = 59 ml  
 c) Nueve décimas de tonelada = ..... 0,9 T = 9 Qm  
 d) Setecientos ocho milésimas de decámetro = ..... 0,708 dam = 708 cm  
 e) Veintinueve milésimas de kilómetro = ..... 0,029 km = 29 m  
 f) Seis décimas de centímetro = ..... 0,6 cm = 6 mm  
 g) Trescientas nueve milésimas de quintal métrico = ..... 0,309 Qm = 309 hg  
 h) Novecientas noventa milésimas de metro = ..... 0,990 m = 0,99 m = 99 cm  
 i) Cincuenta centésimas de kilogramo = ..... 0,50 kg = 0,5 kg = 5 hg  
 j) Setecientos milésimas de hectolitro = ..... 0,700 hl = 0,7 hl = 7 dal  
 k) Noventa centésimas de litro = ..... 0,90 litros = 0,9 litros = 9 dl

### Ejercicio 5

- a) 200.030,709 m = doscientos mil treinta metros con setecientos milésimas de metro.  
 b) 23,009.300,006 kl = veintitrés millones, nueve mil trescientos kilolitros con seis milésimas de kilolitro  
 c) 108,000.750,1 kg = ciento ocho millones, setecientos cincuenta kilogramos con una décima de kilogramo  
 d) 560.000,091 dal = quinientos sesenta mil decalitros con noventa y una milésima de decalitro  
 e) 350,09 T = trescientos cincuenta toneladas con nueve centésimas de tonelada  
 f) 270.000,000.030,006 hm = doscientos setenta mil millones, treinta hectómetros con seis milésimas de hectómetro

### Ejercicio 6

- a) Doscientos mil veinte decagramos con veinticinco milésimas de decagramo ..... 200.020,025 dag  
 b) Veinte millones, cuatro metros con cinco centésimas de metro. .... 20,000.004,05 m  
 c) Cuatrocientos mil veinte hectómetros con seis décimas de hectómetro ..... 400.020,6 hm  
 d) Novecientos millones, setecientos mil veinte hectolitros con nueve milésimas de hectolitro ..... 900,700.020,009 hl  
 e) Quinientos mil millones, mil un litros con veintiocho milésimas de litro ..... 500.000,001.001,028 litros  
 f) Dos mil cuatro millones, sesenta mil euros con siete céntimos ..... 2.004,060.000,07 €  
 g) Doscientos ocho mil siete metros con veintitrés milésimas de metro ..... 208.007,023 m  
 h) Cuatrocientos mil millones, setenta y dos litros con cuarenta centésimas de litro ..... 400.000,000.072,4 litros  
 i) Setenta mil millones, mil cuatrocientos kilogramos con tres milésimas de kilogramo ..... 70.000,001.400,003 kg

**Ejercicio 7**

- a) 126,26 horas = ..... 5 días, 6 horas, 15 minutos y 36 segundos
- b) 3,6 días = ..... 3 días, 14 horas y 24 minutos
- c) 312,85 minutos = ..... 5 horas, 12 minutos y 51 segundos

**Ejercicio 8**

- a) 5 días, 6 horas y 27 minutos = ..... 126,45 horas
- b) 6 días, 12 minutos y 57 segundos = ..... 8.652,95 minutos
- c) 5 semanas y 51 minutos = ..... 840,85 horas