

UNIDADES DE MEDIDA DE LONGITUD

1. Escribe la tabla de las medidas de longitud.

2. a) Escribe los múltiplos del metro.

b) Escribe los submúltiplos del metro.

3. Completa

1 m=	dm	1m=	cm.
8 m=	m	9m=	m.
76m=	dm	56m=	cm
8 dm=	cm	14dm=	mm
70dm=	cm	54 dm =	dm
120dm	cm	9m =	mm
139dm=	mm	7 m=	dm
43cm=	m	567m=	dm

4. Cambia de medidas.

14dam=	cm	7hm=	dm
54 dam=	km	120hm=	m
139hm=	km	43km=	dam
67km=	dam	243km=	dm
8 km=	m	39hm=	dam
870 dam=	dm	76hm=	km

5. Completa.

8 dm=	m	9cm=	cm
7 mm=	dam	15 m =	mm
1mm=	cm	4 mm=	mm
76dm=	dam	56cm=	mm=
3 dm=	mm	4cm=	mm
21 dm=	hm	54 cm=	dam
65 mm=	cm	723 dm=	dam
987 cm=	mm	346 mm=	dm
0,3 m=	mm	0,4 m=	hm
1,4 m=	km=	1hm=	cm
0,21 m=	dm	1,54 cm=	km
4,65 m=	hm	5,723 m=	cm
987 m=	dm	0,346 m=	dam
0,98 m =	m	7 m=	dm

56dam=	dm	19hm=	hm
0,09dam=	m=	1dam=	mm
3 mm=	cm.	40 cm=	dm.
5,4 cm=	dm	6,5 dm=	m.

6. Cambia de medida.

- 1,454 m =	dm =	cm =	mm.
- 6,9 dam =	m =	dm =	cm = mm.
- 7,006 hm =	dam =	m =	dm = cm.

7. Realiza las siguientes operaciones:

OPERACIONES

a) $24 \text{ km} + 8,3 \text{ hm} + 9 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm.}$

b) $924 \text{ hm} + 3,3 \text{ dam} + 56 \text{ m} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm.}$

c) $473 \text{ hm} - 84 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m.}$

d) $4 \text{ km} \times 4 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m.}$

e) $34,789 \text{ dm} + 789 \text{ cm} + 44,9 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m.}$

8. ¿Cuántos metros son?

15 km, 6 hm y 37 cm:

91 dam, 15 dm, 10cm y 7mm:

9. Realiza las siguientes operaciones:

a) $567 \text{ mm} + 43,01 \text{ cm} + 91 \text{ dm} =$ dam.

b) $3,4 \text{ m} + 3,3 \text{ hm} + 5,6 \text{ dam} =$ km.

c) $43 \text{ km} - 8,674 \text{ hm} =$ m.

11. Ordena de mayor a menor las siguientes cantidades.

25km, 250 hm, 2 mam, 250m, 2 500 mm, 2 500 000cm, 240 dm.

12. Rodea las longitudes que sean menores de 1 m y subraya las que sean mayores.

98 cm 105 cm 1000 mm 70 cm 25 dm 130 cm

UNIDAD 9: UNIDADES DE MEDIDA. CAPACIDAD Y MASA

1. Escribe la tabla de las medidas de capacidad.

2. Escribe la tabla de las medidas de masa.

3. Completa

8g =	dg.	567 hl=	l
756 g=	cg	43 dal=	l
9 g=	mg	43 kl=	dal

5,67 kg=	q	1 369 dg=	mg
896 l=	cl	120 cg=	mg.
7 g=	mg.	83 dag=	t.
1,4 dal=	dl.	5,4 dl=	ml.
1 967 l=	ml.	70 mag=	q.
856 dl=	ml.	1,2 hl=	cl.
144 hg=	t.	139 hl=	ml.

4. Expresa las siguientes unidades en la unidad fundamental correspondiente:

561 dl=

145cl=

89 dl=

0,9cl=

176,8ml=

7,45 ml=

7,6dl=

96cl=

93 dg=

46cg=

14 mg=

2,1 dg=

,74 cg=

965 mg=

72,3 dg=

9,87 cg=

0,00346 mg=

17ml=

5. Realiza las siguientes operaciones:

OPERACIONES

a) $456 \text{ kl} + 8,2 \text{ hl} + 91 \text{ dal} =$ l.

b) $243 \text{ hg} + 3,3 \text{ dag} + 56 \text{ g} =$ kg.

c) $123 \text{ dag} - 4,456 \text{ g} =$ dg.

d) $4 \text{ kl} \times 4 \text{ dal} =$ hl.

e) $667,8 \text{ dg} + 78,9 \text{ cg} + 44,9 \text{ mg} =$ dag.

f) $567 \text{ ml} + 43,01 \text{ cl} + 91 \text{ dl} =$ hl.

g) $3,4 \text{ g} + 3,3 \text{ hg} + 5,6 \text{ dag} =$ mag.

h) $43 \text{ kl} - 8,674 \text{ hl} =$ dal.

i) $65 \text{ kg} \times 42 \text{ hg} =$ dag.

6. Pedro compra 6 cajas de espárragos. Cada caja pesa medio kilo. ¿cuántos gramos pesan las seis cajas?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

7. Miriam compra 9 botes de mermelada de fresa. Cada bote pesa un cuarto de kilo. ¿Cuántos gramos pesan los 9 botes? Expresa el resultado en forma de número mixto.

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

8. ¿Cuántas botellas de medio litro se pueden llenar con el contenido de una garrafa de 25 litros? ¿Y cuántas de cuarto de litro?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

9. ¿Cuántas botellas de 2 litros se pueden llenar con la leche que contiene un bidón con 56 litros? ¿Y cuántas botellas de medio litro? ¿Y cuántas de cuarto de litro?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

10. Para hacer una tarta Rodrigo utiliza 125 g de harina y 250 gramos de azúcar. ¿Cuántos kilos de harina y de azúcar se necesitan para hacer 10 tartas iguales?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

11. La cisterna de un camión contiene 3 kl de gasolina. Se descargan 987 litros y después 1 275 litros. ¿Cuántos litros quedan en la cisterna?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO



12. Un depósito de agua contiene 2 kl de agua. Se han llenado 3 cisternas con 450 l de agua cada una. ¿Cuántos litros de agua quedan en el depósito?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

13. Observa los datos y calcula, en cada caso, el peso máximo que puede cargar:



Peso vacío: 11 550 kg

Peso máximo con carga: 26 t



Peso vacío: 8 500 kg

Peso máximo con carga: 20 t

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

UNIDAD 10: Unidades de tiempo.

1. Completa las igualdades:

1 hora = _____ minutos

1 trimestre = _____ meses

1 min. = _____ segundos

1 semestre = _____ trimestres

1 día = _____ horas

1 año = _____ semestres

1 siglo = _____ años

1 milenio = _____ años

2. Si sabes que un año tiene 52 semanas, transforma en semanas las siguientes unidades de tiempo:

7 años = _____

3 semestres = _____

1 década = _____

5 trimestres = _____

1 trienio = _____

2 años y medio = _____

3 . Mi abuelo me dijo: tengo 5 décadas, 2 trienios, 2 semestres y 1 trimestre. ¿Cuántos años y meses ha cumplido mi abuelo?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

4 Un día tiene 24 horas y una hora 60 minutos. ¿Cuántos minutos tendrá una semana?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

5. ¿Cuántas horas dura un DVD de 180 minutos?. Calcula cuánto tiempo sobraré si grabas un programa de una hora y media.

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

6. Eduardo sube al autobús a las 15:30 y se baja a las 16:15. ¿Cuántos minutos ha durado el viaje?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

7. Son las ¿Cuánto tiempo falta para las

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

8. María tiene 9 años. Como un año tiene 365 días, dice que tiene más de 3 003 días. ¿Es cierto?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

9. Javi entró en la consulta del dermatólogo a las 15:20 y salió a las 16:05.

¿Cuánto tiempo estuvo en el médico?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

10. Convierte en segundos las siguientes medidas de tiempo, como en el ejemplo:

Ejemplo: 4 h 36 min 45 s = 16 560 s

$$4 \times 60 = 240 \text{ min}$$

$$240 \text{ min} + 36 \text{ min} = 276 \text{ min}$$

$$276 \text{ min} \times 60 = 16 560 \text{ s}$$

OPERACIONES

a) 2 h 6 min 5 s = _____ s

b) 1 h 25 min 7 s = _____ s

UNIDAD 10: Unidades de dinero

* Observa los precios y resuelve:



1. ¿Cuál es la diferencia de precio, en céntimos, entre la lupa y las pinturas?

2. Escribe todos los precios en la forma ____ € + ____ céntimos.

3. Sara compra la maleta. Estos son los billetes que tiene:

- 1 billetes de 50 €
- 1 billetes de 20 €
- 1 billetes de 10 €
- 1 billetes de 5 €

¿Cuánto ha de entregar? _____ ¿Cuánto le devolverán? _____

4. ¿Cuánto le falta a la casa para costar 50 €?

5. Matías compra la casa y paga con un billete de 50€ y una moneda de 50 cént.

¿Cuánto le devuelven? _____

¿Por qué ha dado una moneda de 50 cént.? _____

6. Lucía tiene este dinero:

1 billete de 5 € // 2 monedas de 2 € // 1 moneda de 1 € // 1 moneda de 50 cént

2 monedas de 10 cént. // 3 monedas de 5 cént.

Si compra la cafetera, ¿cuánto dinero le quedará?

Escribe el resultado con un número decimal y en forma ____ € + ____ céntimos.

7. Gonzalo compra un balón y paga con un billete de 20 €. Si le han devuelto 2 € y 50 céntimos, ¿Qué balón ha comprado?

8. Alicia tiene un billete de veinte euros y tres monedas de cincuenta céntimos.

¿Cómo puede pagar la pelota de baloncesto? _____

¿Cuánto le devolverán? _____.

¿Hay más de una solución?. Razona tu respuesta.