

UNIDAD 5: Unidades de medida: longitud masa y capacidad.

Nombre: _____

Fecha: _____

1. Completa la tabla.

a)

cm	mm
72	
123	

b)

m	cm
92	
60	

c)

km	m
9	
62	

2. Convierte la medida.

a) 4,5 cm = _____ mm

b) 72 mm = _____ cm

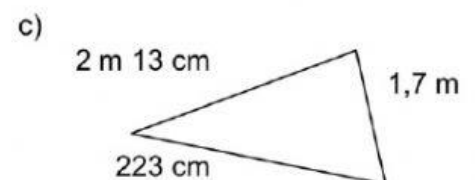
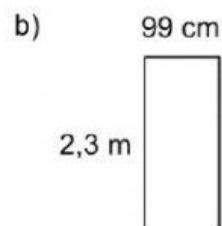
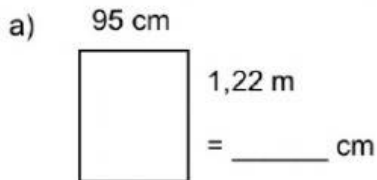
c) 40 cm = _____ m

d) 7,53 m = _____ cm

e) 3.678 m = _____ km

f) 0,8 km = _____ m

3. Pasa la longitud de los lados a la misma unidad. A continuación, calcula el perímetro. Incluye las unidades en la respuesta.



Perímetro = _____

Perímetro = _____

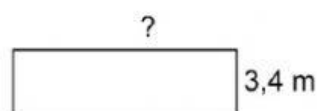
Perímetro = _____

4. Encuentra la medida del rectángulo que falta. Muestra tu trabajo.

a) Perímetro = 12,7 km



b) Perímetro = 16,8 m



5. Una valla está hecha de cinco partes unidas por sus extremos. Cada parte mide 74 cm de longitud.

a) ¿Qué longitud tiene la valla en centímetros? _____

b) ¿Qué longitud tiene la valla en metros? _____

6. Convierte las medidas.

a) $849 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}$ milésimas de $1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

b) $730 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}$ milésimas de $1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

c) $5.323 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}$ milésimas de $1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

d) $0,005 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}$ milésimas de $1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

7. Una caja contiene 200 sacos de especias. Cada saco pesa 28 g. ¿Cuál es la masa total de las especias en kilogramos? Muestra tu trabajo.

8. ¿Qué dos unidades de longitud están relacionadas de la misma manera que gramos y kilogramos? Explícalo.

9. Convierte las medidas.

a) $281 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$ milésimas de $1 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

b) $65 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$ milésimas de $1 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

c) $0,3 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}}$ milésimas de $1 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

d) $0,007 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}}$ milésimas de $1 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

10. Para hacer ponche de frutas necesitas:

970 ml de zumo de manzana

340 ml de zumo de arándano

200 ml de zumo de mango

1.5 l de limonada

¿Qué jarra va mejor para mezclar el ponche: una jarra de 3 l o de 4 l? Justifica tu respuesta.