

PRUEBA DE UNIDAD 9 - MAGNITUDES – MATEMÁTICAS 6º	
Nombre:	
Fecha:	Curso:

1. Expresa en las unidades indicadas.

▪ 3,5 Km =		m	▪ 2,56 dm =		m
▪ 32,564 hl =		dl	▪ 0,123 cl =		dal
▪ 4,234 t =		Kg	▪ 123 mg =		kg

2. Expresa en la expresión incompleja.

▪ 3,5 Km, 2 hm y 234 m =		m	▪ 32 hm, 0,234 dam y 34 cm =		m
▪ 4 l, 32,43 dl y 12 cl =		ml	▪ 0,002 hl, 123,2 dal y 32 l =		l
▪ 4,234 t, 12,34 kg y 1,2 dal=		Kg	▪ 123 cg y 12 mg		g

3. Completa las equivalencias.

▪ 12 dm ² =		m ²
▪ 2,9 dam ² =		cm ²
▪ 21,6 m ² =		hm ²
▪ 0,0005 km ² =		dm ²

4. Expresa en metros cuadrados.

▪ 0,8 km ² , 5,3 hm ² y 15 dm ² =		m ²
▪ 6,7 hm ² , 3,7 dm ² y 140 cm ² =		m ²
▪ 0,24 dam ² , 9,3 cm ² y 1200 mm ² =		m ²

5. Completa estas igualdades.

▪ $2 \text{ m}^3 =$		dm^3
▪ $5000 \text{ cm}^3 =$		dm^3
▪ $6,1 \text{ dm}^3 =$		cm^3
▪ $70000 \text{ m}^3 =$		hm^3

6. Completa estas igualdades.

▪ $4 \text{ m}^3 =$		kl		l
▪ $9000 \text{ cm}^3 =$		ml		l
▪ $23,5 \text{ hm}^3 =$		cl		ml
▪ $0,034 \text{ dm}^3 =$		l		cl

7. Expresa en litros.

▪ $4,5 \text{ km}^3 \text{ y } 9 \text{ dm}^3 =$		l
▪ $0,2 \text{ km}^3 \text{ } 12,5 \text{ dm}^3 \text{ y } 25 \text{ cm}^3 =$		l

8. Ordena de menor a mayor.

▪ $3,5 \text{ m}$ $1,7 \text{ dam}$ $0,3 \text{ km}$ 250 dm 180 cm								
	<		<		<		<	
▪ $2,1 \text{ dam}^2$ $0,6 \text{ hm}^2$ $1,3 \text{ m}^2$ 21 dm^2 215 cm^2								
	<		<		<		<	
▪ $0,4 \text{ hm}^3$ $4,1 \text{ dam}^3$ 42 dm^3 142 cm^3 $4,5 \text{ m}^3$								
	<		<		<		<	

9. El precio de tela es 7,5 €/m. ¿Cuánto costarán 3,5 m de tela? ¿Tendrás suficiente con 25 €?

▪ Costará €

▪ tendrá suficiente.

10. Si tienes una piscina de 50 m^3 ¿Cuántos litros de agua necesitarás para llenarla?

- Necesitaré l. de agua para llenarla.