

# Matemáticas

## UNIDAD 8. Sistema Métrico Decimal

## FICHA 8.1

1. Completa la tabla con las unidades de medida que faltan:

	Múltiplos			Unidad principal	Submúltiplos		
Longitud		hm					
Masa				g			
Capacidad							ml
Superficie			dam <sup>2</sup>				

2. Completa:

$$3'8 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$$

$$1.000.000 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$587 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$23'47 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$0'213 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$9 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

3. Vamos a dividir una cuerda de 12 metros en 10 trozos. ¿Cuántos centímetros medirá cada trozo?



4. Todas las tardes voy paseando a ver a mi abuelo que vive a 1'2 kilómetros de mi casa. ¿Cuántos metros recorro al cabo de una semana debido a estas visitas?



# Matemáticas

## UNIDAD 8. Sistema Métrico Decimal

## FICHA 8.2

1. Completa:

$$1 \text{ dal} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$0'008 \text{ kl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$135 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$9'8 \text{ dal} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kl}$$

$$66 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cl}$$

$$1000 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

2. Un depósito de agua tiene una capacidad de 3 kl, 15 hl y 400 dal. Sabiendo que está lleno, ¿cuántos litros de agua contiene?

3. ¿Cuántas botellas de cuarto de litro podemos llenar con una garrafa de 10 litros de agua?



4. Los 50 alumnos de un colegio hicieron una fiesta a la que asistieron todos. Cada uno bebió 4 dl y 30 cl de refrescos. Averigua cuántos litros de refresco tomaron entre todos.



# Matemáticas

## UNIDAD 8. Sistema Métrico Decimal

## FICHA 8.3

1. Completa:

$$2 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$80 \text{ cg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dg}$$

$$70 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$20 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$500 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$6'5 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cg}$$

$$0'03 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

2. Una tarta está dividida en 12 trozos iguales, de 200 gramos cada uno. ¿Cuántos kilogramos pesa la tarta?



3. Mi madre tiene en casa tres macetas. La primera pesa 4.500 dg, la segunda pesa 60 dag y la tercera 0'8 kg. ¿Cuál de las tres pesa más? ¿Cuántos kilogramos pesan entre las tres?



4. Un camión pesa 9'2 toneladas. ¿Cuántos gramos pesa el camión?



# Matemáticas

## UNIDAD 8. Sistema Métrico Decimal

## FICHA 8.4

1. Completa:

$$8 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$1.000 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$3 \text{ dam}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^2$$

$$5.000.000 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2$$

$$0'007 \text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

2. Mis padres quieren comprar una parcela de  $7'4 \text{ dam}^2$ . Si el precio es de 100 euros el metro cuadrado, ¿cuánto tendrán que pagar?



3. Un rollo de cinta adhesiva mide  $7 \text{ dam}$ ,  $3 \text{ m}$  y  $1 \text{ dm}$ . ¿Cuánto pagaremos por él si cada metro cuesta 10 céntimos?



4. Mi colegio tiene una superficie de  $6'3 \text{ dam}^2$  y el de mi prima  $490 \text{ m}^2$ . ¿Cuál de los dos colegios es más grande? ¿Cuántos metros cuadrados tienen entre los dos?

