

M

matemáticas
básicas

1 2 3 4 5

Medidas: unidades de
longitud, capacidad y masa

matemáticas básicas 16

proyecto educativo faro

Ilustración

Antonio Perera

Impresión

Brosmac, S.L.

ISBN cuaderno: 978-84-92795-39-0

Depósito Legal:

© Proyecto Educativo Faro

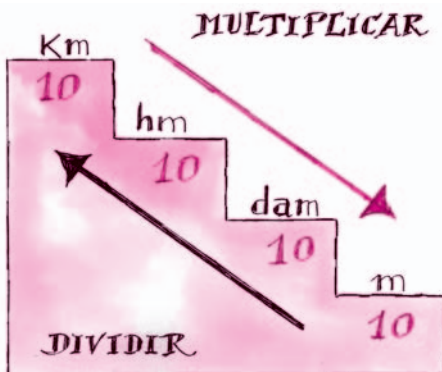
© **DYLAR Ediciones**

www.dylar.es
E-mail: dylar@dylar.es
Tel.: 902 44 44 13

1 Elige la medida más adecuada en cada caso.

La altura de un rascacielos	200 cm	2 km	200 m	200 dam
La altura de una persona	180 cm	180 km	180 hm	180 m
La longitud de un campo de fútbol	10 km	1000 m	100 cm	1 hm
La distancia entre dos pueblos	15 m	15 km	15 cm	15 mm

2 Fíjate en el dibujo y completa el cuadro.



		↑ ↓	N.º de escalones	x : :	10, 100, 1000...
dam a...	m		1	x	10
	km				
	hm				
hm a...	km				
	m				
	dam				

3 Calcula.



$9 \times 10 = \square$	$170 : 10 = \square$
$21,6 \times 10 = \square$	$400 : 100 = \square$
$5,32 \times 1000 = \square$	$6200 : 1000 = \square$
$3,4 \times 100 = \square$	$930 : 100 = \square$
$75 \times 100 = \square$	$88 : 10 = \square$



4 Convierte en metros.

3 km =m	6,7 dam =m
16 hm =m	2,08 hm =m
5 dam =m	1,3 km =m
147 hm =m	97,35 km =m

5 Completa.

		↑ ↓	N.º de escalones	x	10, 100, 1000...			↑ ↓	N.º de escalones	x	10, 100, 1000...
m a...	km					km a...	hm				
	dam						m				
	hm						dam				

6 Elige la medida más adecuada en cada caso.

La longitud de un rotulador	12 mm	12 m	12 dm	12 cm
La altura de un pupitre	7 m	0,5 km	65 cm	3 mm
El largo de una piscina olímpica	50 m	50 cm	50 dam	50 hm
La vuelta de un estadio olímpico	700 cm	4 hm	75 m	3 km

7 Completa los cuadros.



m	dam	km		km	hm	dam	m
	60						3750
		1				157	
	540				2,08		
100				0,5			



8 Calcula.





$0,75 \times$	<input type="text"/>	$=$	<input type="text" value="7,5"/>	$62 :$	<input type="text"/>	$=$	<input type="text" value="6,2"/>
$36,2 \times$	<input type="text"/>	$=$	<input type="text" value="3620"/>	$406 :$	<input type="text"/>	$=$	<input type="text" value="4,06"/>
$4,67 \times$	<input type="text"/>	$=$	<input type="text" value="467"/>	$71,3 :$	<input type="text"/>	$=$	<input type="text" value="0,713"/>
$0,07 \times$	<input type="text"/>	$=$	<input type="text" value="0,7"/>	$49,02 :$	<input type="text"/>	$=$	<input type="text" value="4,902"/>

9 Convierte en la unidad indicada.

$3,4 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{dam}$	$50,5 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{km}$
$6,57 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{hm}$	$0,791 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{dam}$
$204 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{km}$	$29,5 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{km}$
$0,95 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{hm}$	$0,07 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{hm}$

10 Pizarra de problemas.

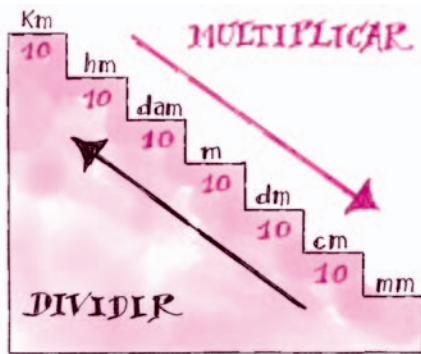
	Un atleta de 1500 m acaba de pasar por los 89 dam. ¿Cuántos metros le faltan para acabar?	
	La escalera de un camión de bomberos mide 3,2 dam. ¿Cuántos metros dejará sin sacar para rescatar a un gato de un balcón situado a 18 m?	

11 Completa.

6 m	4 m	$=$	<input type="text"/>	dam	48 dam	32 dam	20 dam	$=$	<input type="text"/>	km
14 m	16 m	$=$	<input type="text"/>	dam	52 dam	38 dam	10 dam	$=$	<input type="text"/>	km
\parallel	\parallel				\parallel	\parallel	\parallel			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	dam	<input type="text"/>	dam	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	hm	<input type="text"/>	hm



12 Completa.



		↑ ↓	N.º de escalones	x :	10, 100, 1000...
dm a...	m				
	cm				
	mm				
cm a...	mm				
	dm				
	m				

13 Convierte en metros.

240 cm =m	182 mm =m
87 mm =m	12 cm =m
90 cm =m	304 dm =m
402 dm =m	5,03 cm =m

14 ¿Cuántos metros necesitará Micaela para cambiar las cuatro cuerdas de un tendadero que mide 75 dm de largo?

15 Completa.

m	dm	cm	mm	cm	dm	m
7						6,3
	12				3,6	
		41		9,2		
	2,7		48			



16 ¿Qué altura hay entre el chorro que sube más alto y el que se queda a menor altura?



1,2 dam

896 cm

75 dm

17 Convierte en la unidad indicada.

7,8 dm = cm	20,46 dam = dm
0,4 cm = dm	9,16 dm = mm
3,12 mm = dm	0,2 hm = cm
0,08 dm = mm	38,1 cm = mm

18 Colorea de rojo la mayor y de verde la menor cantidad de cada fila.

47m	18dm	568dm
3dam	3062cm	30467mm
215hm	23km	30072dm

19 Coloca cada elemento en su lugar.

52 m	61 m	47 m
458 dm < < 5 dam		
6 dam > > 50 dm		
90 m > > 500 cm		

20 Completa.



37 cm	23 cm	=	dm
16 cm	34 cm	=	m
47 cm	43 cm	=	dm

|| ||
 = m = dm

21 Completa.

		↑ ↓	N.º de escalones	x :	10, 100, 1000...
dam a...	dm				
	cm				
	km				
dm a...	dam				
	cm				
	km				



22 Convierte en la unidad indicada.

$2,84 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$	$0,25 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$
$52,3 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$	$7,12 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ dm}$
$60,3 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$	$16 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$
$15,4 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$	$475 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

23 Convierte en metros.

$7 \text{ m y } 3 \text{ dam} \rightarrow 7 \times 100 = 700 \text{ m}$ $3 \times 10 = 30 \text{ m}$ $\underline{\hspace{1cm}}$ 730 m	
$3 \text{ km y } 5 \text{ dm}$	

24 Une con flechas las parejas de medidas que suman un metro.

240 mm
3 dm
58 cm
4 dm
60 cm

70 cm
600 mm
4 dm
76 cm
420 mm

25 Una empresa utiliza rollos de 7,5 dam para fabricar cremalleras. ¿Cuántas cremalleras sacará de cada rollo si cada una mide 45 cm y en los cortes se pierden 30 cm?



26 Completa.

Paso...	↕	N.º de escalones	x :	10, 100, 1000...
m a cm				
dam a m				
km a m				
m a mm				

27 Completa.

$86 \text{ hm} =$		km
		cm
		dam
		dm
		m

