

M

matemàtiques
bàsiques

1 2 3 4 5

Mesures: unitats de longitud,
capacitat i massa

1 Escull la mesura més adient en cada cas.

L'alçaria d'un grastacels	200 cm	2 km	200 m	200 dam
L'alçaria d'una persona	180 cm	180 km	180 hm	180 m
La longitud d'un camp de futbol	10 km	1000 m	100 cm	1 hm
La distància entre dos pobles	15 m	15 km	15 cm	15 mm

2 Fixa't en el dibuix i completa el quadre.

		↑ ↓	Nombre d'esglaons	x :	10, 100, 1000...
dam a...	m		1	x	10
	km				
	hm				
hm a...	km				
	m				
	dam				

3 Calcula.



$9 \times 10 =$ <input type="text"/>	$170 : 10 =$ <input type="text"/>
$21,6 \times 10 =$ <input type="text"/>	$400 : 100 =$ <input type="text"/>
$5,32 \times 1000 =$ <input type="text"/>	$6200 : 1000 =$ <input type="text"/>
$3,4 \times 100 =$ <input type="text"/>	$930 : 100 =$ <input type="text"/>
$75 \times 100 =$ <input type="text"/>	$88 : 10 =$ <input type="text"/>



4 Converteix en metres.

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.

		↑ ↓	Nombre d'esglaons	x	10, 100, 1000...			↑ ↓	Nombre d'esglaons	x	10, 100, 1000...
m a...	km					km a...	hm				
	dam						m				
	hm						dam				

6 Escull la mesura més adequada en cada cas.

La longitud d'un retolador	12 mm	12 m	12 dm	12 cm
L'alçaria d'una taula	7 m	0,5 km	65 cm	3 mm
La llargada d'una piscina olímpica	50 m	50 cm	50 dam	50 hm
La volta d'un estadi olímpic	700 cm	4 hm	75 m	3 km

7 Completa els quadres



m	dam	km	
	60		
		1	
	540		
100			

km	hm	dam	m
			3750
		157	
	2,08		
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 Converteix a la unitat 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 Pissarra de problemes.

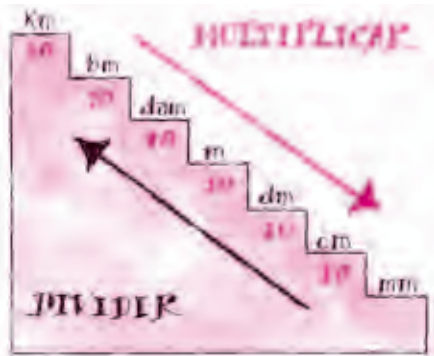
	Un atleta de 1500 m acaba de passar pels 89 dam. Quants metres li falten per acabar?	<input type="text"/>
	L'escala d'un camió de bombers fa 3,2 dam. Quants metres deixarà sense treure per rescatar un gat d'un balcó situat a 18 m?	<input type="text"/>

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"/>	dam	<input type="text"/>	dam		<input type="text"/>	hm	<input type="text"/>	hm	<input type="text"/>	hm



12 Completa.



		↑ ↓	Nombre d'esglaons	x : :	10, 100, 1000...
dm a...	m				
	cm				
	mm				
cm a...	mm				
	dm				
	m				

13 Converteix en metres.

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 Quants metres de corda necessitarà la Joana per canviar les quatre cordes d'un estenedor que fa 75 dm de llarg?

15 Completa.

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



- 16 Quina diferència d'alçària hi ha entre el sortidor que puja més amunt i el que queda més avall?



1,2 dam

896 cm

75 dm

- 17 Converteix a la unitat 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 Pinta de vermell i de verd la quantitat més petita de cada fila.

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

- 19 Col·loca cada element al seu lloc.

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 Converteix a la unitat indicada.

2,84 hm = dm	0,25 km = m
52,3 dm = dam	7,12 dam = dm
60,3 cm = m	16 cm = dam
15,4 m = km	475 mm = dam

23 Converteix en metres.

7m y 3dam	→ 7x100 = 700m	
	3x10 = 30m	
		730m
<hr/>		
3km y 5dm		

24 Uneix amb fletxes les parelles de mesures que sumen un metre.

240 mm
3 dm
58 cm
4 dm
60 cm

70 cm
600 mm
4 dm
76 cm
420 mm

25 Un empresa utilitza rotlles de 7,5 dam per fabricar cremalleres. Quantes cremalleres sortiran de cada rotlle si cada una fa 45 cm i en els talls es perden 30 cm?



26 Completa.


Pas...	↕	Nombre d'esglaons	x :	10, 100, 1000...
m a cm				
dam a m				
km a m				
m a mm				

27 Completa.

86 hm =		km
		cm
		dam
		dm
		m



28 Completa amb les unitats que falten.



$6,142 \text{ hm} = 614,2$	<input type="text"/>	$904 \text{ m} = 9,04$	<input type="text"/>
$454,3 \text{ cm} = 4543$	<input type="text"/>	$11,01 \text{ dm} = 1101$	<input type="text"/>
$0,32 \text{ km} = 320$	<input type="text"/>	$6,7 \text{ cm} = 0,67$	<input type="text"/>
$8,5 \text{ dam} = 850$	<input type="text"/>	$2,1 \text{ m} = 210$	<input type="text"/>

29 Converteix en metres.

6hm, 5dam y 7dm

2,7dam, 6cm y 3mm

30 Uneix amb fletxes les parelles de mesures equivalents.

45 m	450 mm
45 km	450 dam
45 dm	450 cm
45 cm	450 dm
45 hm	450 hm

31 Una filera d'erugues té una longitud de 46,4 m. Quantes erugues formen la fila si cada una fa 32 mm de mitjana?



32 Converteix a la unitat indicada.

$88 \text{ dm} =$	<input type="text"/>	hm	$0,32 \text{ dam} =$	<input type="text"/>	hm
$22,3 \text{ dam} =$	<input type="text"/>	cm	$4,7 \text{ hm} =$	<input type="text"/>	dm
$54 \text{ mm} =$	<input type="text"/>	m	$6,08 \text{ km} =$	<input type="text"/>	dm
$0,072 \text{ hm} =$	<input type="text"/>	cm	$608 \text{ dm} =$	<input type="text"/>	km

