

LONGITUD, CAPACITAT I MASSA

1. Quina unitat faries servir per expressar aquestes magnituds? Relaciona.

- El pes d'una vaca
- La llargada d'un llapis
- Una llauna de refresc
- L'altura d'una finestra
- El pes d'un iogurt
- El gruix d'una pestanya
- Una galleda
- Una piscina olímpica
- El pes d'una formiga
- La longitud d'un riu

l

cm

m

kg

mm

cl

kl

g

mg

km

2. Completa els quadres de les unitats de mesura:

UNITATS DE LONGITUD

km				dm		
----	--	--	--	----	--	--

UNITATS DE CAPACITAT

			l			ml
--	--	--	---	--	--	----

UNITATS DE MASSA

	hg		g			
--	----	--	---	--	--	--

3. Expressa en la unitat indicada:

3 km =	hm	9 hm =	dam	17 dam =	m
7,5 km =	hm	2,4 hm =	dam	3,2 dam =	m
9 m =	dm	5 dm =	cm	89 cm =	mm
8,4 m =	dm	6,7 dm =	cm	7,5 cm =	mm

4. Expressa les mides següents en la unitat indicada:

En m	En cm
3 hm i 75 cm = m	4 m i 5 mm = cm
1,5 dam i 90 mm = m	1,6 dam i 2 mm = cm
0,06 km, 7dam i 3 dm = m	0,79 hm, 6 dm i 7 mm = cm

En dam
6 hm i 9m = dam
0,4 km i 65 dm = dam
5 dam, 4 m i 97 cm = dam

5. Expressa en litres l'aigua d'aquests dipòsits i contesta:



- A quin dipòsit hi ha més aigua? Al de color
- I menys? Al de color
- Quants litres d'aigua hi ha en total? l
- I quilolitres? kl
- Extreuen 378 l d'aigua del dipòsit verd. Quants litres hi queden? l

6. Expressa aquestes mesures en la mateixa unitat i ordena:

De més petita a més gran

2,8 hl i 3 dal; 275 l i 960 dl; 0,27 kl i 800 cl

< <

De més gran a més petita

0,5 dal i 4 l; 550 dl; 53 l i 287 cl; 0,5 kl

> > >

7. Expressa en grams, decagrams i centigrams.

	g	dag	cg
Mig quilo			
Un quart de quilo			
Tres quarts de quilo			
Tres vuitens de quilo			

8. Completa els espais amb un nombre.

- 45 hg i g = 490 dag
- dg i 9 cg = 790 mg
- 2 kg i dag = 2.352 g i 80 dg
- cg i 50 mg = 12 dg

9. Relaciona l'objecte amb la seva capacitat.



1 l

230 dal

350 ml

25 l

200 ml

2 l

Per expressar la massa d'objectes que pesen molt fem servir els múltiples del quilogram: el **quintar** i la **tona**.

1 quintar = 100 quilos

1 tona = 1.000 quilos

1 q = 100 kg

1 t = 1.000 kg

10. Completa tenint en compte les equivalències del requadre anterior.

7 t = kg 3,5 q = kg 0,06 t = q

900 kg = q 4.500 kg = t 925 kg = t

5 q i 39 kg = kg 3 t i 2 q = kg 2 t, 1 q i 76 kg = kg

8 t i 21 kg = kg 9 t i 8 q = kg 9 t, 4 q i 80 kg = kg