

MATEMÀTIQUES

Nom: [Clica aquí per escriure](#)

Data: [Clica aquí per escriure](#)

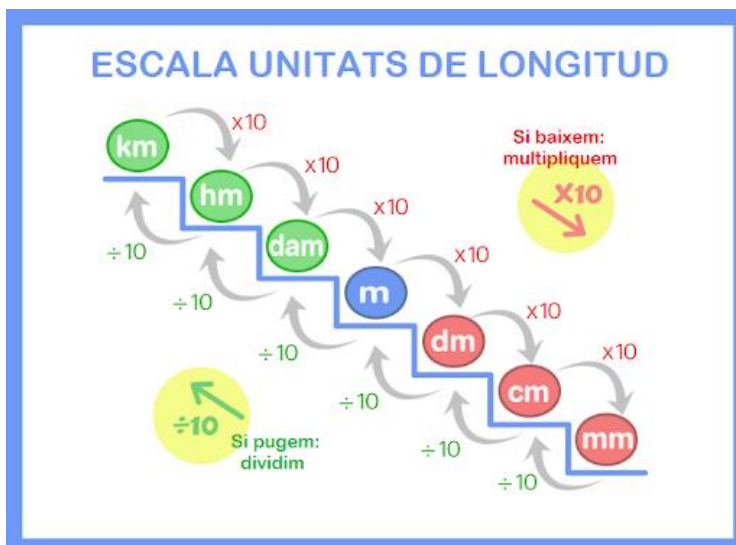
UNITATS DE LONGITUD I DE MASSA

1. Escriu al costat de cada frase la unitat de longitud més adient (**km**, **m**, **cm**):

- Alçada d'una taula:
- Distància de Barcelona a Figueres:
- Gruix d'un llibre:
- Alçada de la Sagrada Família:
- Amplada de la pantalla de l'ordinador:
- Profunditat del mar:
- Llargada d'un peu:

2. Completa la taula per a fer el canvi d'unitats que s'indica:

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
9 km	9	0	0					900 dam
32 dam								hm
550 m								km
235 cm								m
32 hm								mm



Km	Quilòmetres
Hm	Hectòmetres
Dam	Decàmetres
m	Metres
dm	Decímetres
cm	Centímetres
mm	Mil·límetres

MATEMÀTIQUES

3. Mesura les diferents coses de casa teva que hi ha anotades a la següent taula.

Objecte	Quan mesura?
Amplada de la meua habitació	
Amplada de la pantalla del meu ordinador	
Cullera de menjar la sopa	
Alçada de la meua cadira	
El meu raspall de dents	
La meua goma d'esborrar	
El meu llapis per escriure	



1 Copia i completa la taula al quadern:

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
4,56 km	4	5	6				
93,6 cm							
39 hm							
50,4 dm							
0,748 m							
64 dam							

2 Mira la taula que has fet a l'activitat anterior i completa al quadern cada mesura en forma complexa (utilitzant més d'una unitat):

$4,56 \text{ km} = 4 \dots 560 \dots$
 $93,6 \text{ cm} = 93 \dots 6 \dots$
 $39 \text{ hm} = 3 \dots 9 \dots$
 $50,4 \text{ dm} \dots = 5 \dots 4 \dots$
 $0,748 \text{ m} \dots = 74 \dots 8 \dots$
 $64 \text{ dam} = 6 \dots 400 \dots$

Tema 8

3 Agrupa les expressions que tenen el mateix significat. Fes-ho al quadern.

7.200 m $7 \text{ km } 250 \text{ m}$ $7,20 \text{ km}$
 $7,25 \text{ km}$ 7.250 m $7,2 \text{ km}$

4 Copia i completa al quadern aquestes equivalències:

$8 \text{ dam } 5 \text{ m} = \dots \text{ m}$ $12 \text{ hm } 50 \text{ m} = \dots \text{ km}$
 $2 \text{ km } 500 \text{ m} = \dots \text{ hm}$ $3 \text{ m } 350 \text{ mm} = \dots \text{ cm}$
 $4 \text{ dm } 4 \text{ cm} = \dots \text{ mm}$ $9 \text{ hm } 7 \text{ dm} = \dots \text{ dam}$

5 Mesura el teu llapis i expressa'n la longitud en mil·límetres.

A continuació, expressa aquesta mesura en centímetres i en forma complexa, utilitzant centímetres i mil·límetres.

4. Expressions complexes i incomplexes

Per expressar una longitud en **forma incomplexa**, utilitzem només una unitat (138 cm) i per fer-ho en **forma complexa** utilitzem més d'una unitat (1 m 38 cm).

Fixa't com passem d'una forma a l'altra:

forma incomplexa	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	forma complexa
138 cm				1	3	8		1 m 38 cm
1.425 m	1	4	2	5				1 km 425 m
3 dm 5 cm					3	5		= 35 cm
1 hm 29 m		1	2	9				= 129 m





Pes, longitud i superfície

Longitud:

	km quilòmetre	hm hectòmetre	dam decàmetre	m metre	dm decímetre	cm centímetre	mm mil·límetre
3560 m	3	5	6	0			
4,567 m				4	5	6	7

3,560 km
456,7 cm

PRÀCTICA

3.560 m = 3,560 km

- Completa les equivalències:

6.800 m = hm

250 mm = cm

325 cm = m

800 m = km

12,5 hm = dam

6,02 dm = mm



5 km 3 hm = m

8 dm 1 mm = mm

4 km 6 dam = km

2 hm 5 m = m

68 dam 5 m = hm

15 m 45 cm = dm
- Escriu la unitat que falta a cada igualtat:

0,7 km = 700

350 mm = 35

93,18 dam = 9.318

12,5 dm = 0,125

780 cm = 7,8

1,3 hm = 0,13



4,50 km =

0,567 hm =

50,3 cm =

0,007 dam =

12,435 km =

1,23 m =


APLICA

8. Resol els problemes següents:

- a** Un atleta que participa en la cursa de 5 km ja ha fet 2.750 m.
Quants quilòmetres li falten per fer?



..... km

- b** Una pista d'atletisme fa 400 m.
Quantes voltes hi han de fer dos corredors de 50 km marxa?

..... voltes

- c** Una moto ha de fer 25 voltes a un circuit de 3.520 m.
Quants quilòmetres ha de fer?

..... km

- d** Un automòbil recorre 20 m per segon.
Quants quilòmetres recorre en una hora?

..... km

- e** Un arbre feia 345 cm l'any passat.
Ha crescut 25 cm. Quants metres fa ara?



..... m

- f** Dotze pams de la Sandra fan 1,8 m.
Quants centímetres fa un pam de la Sandra?

..... cm

- g** Una milla marina equival a 1.852 m. Quants quilòmetres són 75 milles marines?

..... km

