

Anem a repassar les mesures de longitud

1. Unitats majors i menors al metre
2. Transformar en unitats menors
3. Transformar en unitats majors
4. Maneres de expressar mesures de longitud:
complexa e incomplexa



Recorda:

Unitats de longitud. Què són?

Mesuren la **distància** entre dos punts i són:

Múltiples			Unitat principal	Submúltiples		
Quilòmetre	Hectòmetre	Decàmetre	Metre	Decímetre	Centímetre	Mil·límetre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Com canvien unitats de longitud?

1. Canvi d'unitats inferiors.

Per a passar d'una unitat a una altra **inferior**.



MULTIPLICAR per nombre de llocs entre les dues.

1 lloc $\rightarrow$ X 10

2 llocs $\rightarrow$ 10x10 $\rightarrow$ X100

3 llocs $\rightarrow$ 10X10X10 $\rightarrow$ X1000

....

2. Canvi d'unitats superiors.

Per a passar d'una unitat a una altra **superior**.

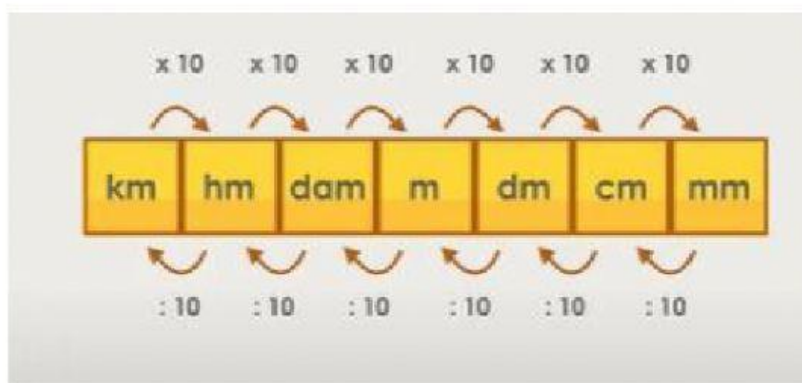


DIVIDIR per nombre de llocs entre les dues.

1 lloc $\rightarrow$: 10

2 llocs $\rightarrow$: 100

3 llocs $\rightarrow$: 1.000



1.  **Escriu el nom de les següents unitats de mesura:**

- M: _____
- Km: _____
- Cm: _____
- Mm: _____
- Dm: _____
- Dam: _____
- Hm: _____

2.  **Completa. Utilitza, si vols la graella per a canviar les unitats**

- 1cm: _____ m
- 8cm: _____ m
- 1mm: _____ m
- 9 dm: _____ m
- 1dam: _____ m
- 5dam: _____ m
- 1km: _____ m
- 3hm: _____ m
- 9dam: _____ m
- 4hm: _____ m
- 6km: _____ m

Quilòmetre	Hectòmetre	Decàmetre	Metre	Decímetre	Centímetre	Mil·límetre
km	hm	dam	m	dm	cm	Mm



3. Transforma estes mesures en les unitats que s'indica:

4,8cm=___dm	8,19 dam=___hm	73m=_____hm
0,98km=___dam	3,09hm=_____cm	48,78m=___mm



Recorda: si té coma, el numero que acompanya a la coma el posem en la graella de l'unitat que acompanyen.

Exemple: 4,9 dm

km	hm	dam	m	dm	cm	Mm
				4,	9	

Quilòmetre	Hectòmetre	Decàmetre	Metre	Decímetre	Centímetre	Mil·límetre
km	hm	dam	m	dm	cm	Mm



Maneres de expressar mesures de longitud:
Forma complexa e incomplexa

<u>Expressions incomplexes</u>	<u>Expressions complexes</u>
2405 m	2 km 4 hm 5 m

	dam	m	dm	cm	mm		
1 m 78 cm	0	1	7	8	0	→	1.780 mm
1 m 78 cm	0	1	7	8	0	→	178 cm
1 m 78 cm	0	1	7,	8	0	→	17,8 dm
1 m 78 cm	0	1,	7	8	0	→	1,78 m
1 m 78 cm	0,	1	7	8	0	→	0,178 dam



4. Completa en expressió incomplexa:

- Pots col·locar les unitats per separat i després sumar.

Exemple:

$$31\text{m } 4\text{ dm} = 3,14\text{ dam}$$

Quilòmetre	Hectòmetre	Decàmetre	Metre	Decímetre	Centímetre	Mil·límetre
km	hm	dam	m	dm	cm	Mm
		3	1			
				4		
		3,	1	4		

$$31\text{m } 4\text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{hm}$$

Quilòmetre	Hectòmetre	Decàmetre	Metre	Decímetre	Centímetre	Mil·límetre
km	hm	dam	m	dm	cm	Mm

31m 4 dm= _____ dm

Quilòmetre	Hectòmetre	Decàmetre	Metre	Decímetre	Centímetre	Mil·límetre
km	hm	dam	m	dm	cm	Mm

31m 4 dm= _____ m

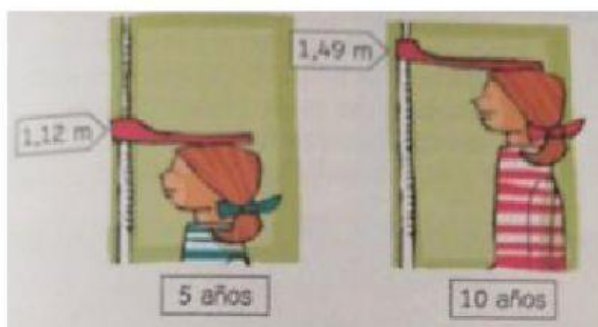
Quilòmetre	Hectòmetre	Decàmetre	Metre	Decímetre	Centímetre	Mil·límetre
km	hm	dam	m	dm	cm	Mm

31m 4 dm= _____ km

Quilòmetre	Hectòmetre	Decàmetre	Metre	Decímetre	Centímetre	Mil·límetre
km	hm	dam	m	dm	cm	Mm

5. Resol els problemes

1. ¿Quants centímetres ha crescut Silvia?



PLANTEJAMENT:

OPERACIÓ:

SOLUCIÓ:

2. 8 formigues caminen cap a un formiguer. Si cadascuna mesura 0,06 decímetres. Quants centímetres mesura en total la filera de formigues?



PLANTEJAMENT:

OPERACIÓ:

SOLUCIÓ:
