

Utilització del metre i conversió de mesures

1r d'ESO Matemàtiques

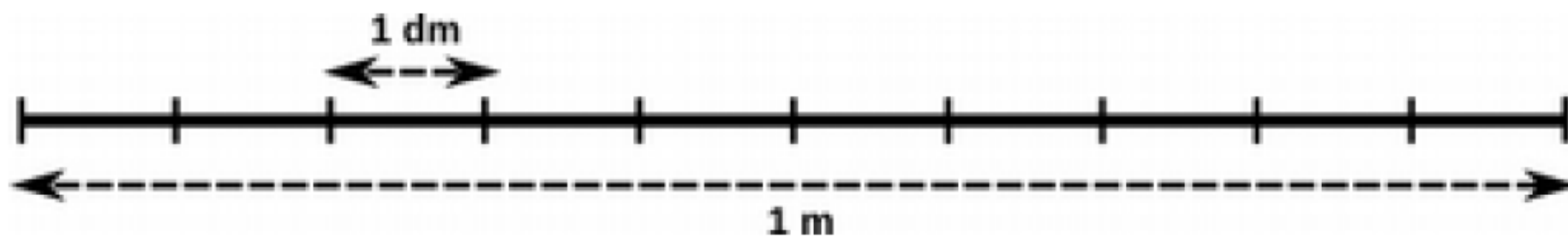
UD5 – S2



EL METRE

El metre és una unitat de mesura de longitud i es representa per m. Pertany al Sistema Internacional d'unitats (SI).

Múltiples			Unitat	Submúltiples		
Quilòmetre	Hectòmetre	Decàmetre	Metre	Decímetre	Centímetre	Mil·límetre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1.000 m	100 m	10 m	1 m	0,1 m	0,01 m	0,001 m



Un metre està dividit en 10 decímetres

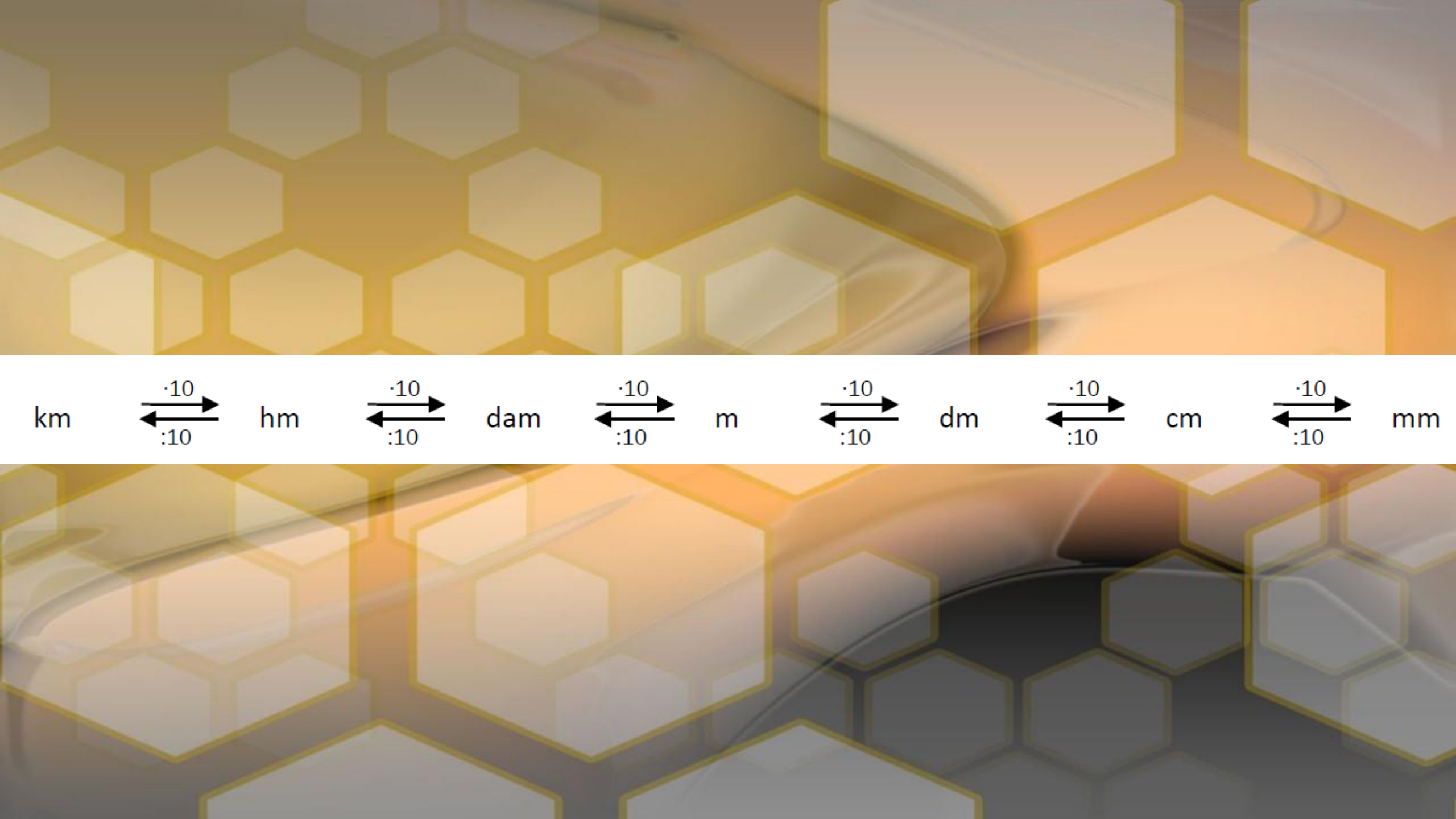
- La Via Làctia té un radi de
- El diàmetre d'un cabell és aproximadament
- Un espermatozoide medeix $53\text{ }\mu\text{m}$, un glòbul roig $7\text{ }\mu\text{m}$.
- Els xips electrònics estan compostos de transistors de
- L'àtom més xicotet, el d'hidrogen, té aproximadament

- La Via Làctia té de radi 50.000 anys llum.
- El diàmetre d'un cabell és aproximadament 0,1 mm
- Un espermatozoide medeix 53 μm , un glòbul roig 7 μm .
- Els xips electrònics estan compostos de transistors de 22 nm de grandària.
- L'àtom més xicotet, el d'hidrogen, té aproximadament 1 Å de diàmetre.

Si la Laura medeix 1,35 metres i l'Iker medeix 134 centímetres: Qui és més alt?

Respon amb un regle graduat:

- a) Dibuixa un segment: Quant medeix el segment que has dibuixat?**
- b) Quant medeix la vora de la taula?**
- c) Quant medeix la vora de totes les taules de la classe?**
- d) I de tooot l'institut?**



km $\begin{array}{c} \xrightarrow{\cdot 10} \\ \xleftarrow{:10} \end{array}$ hm $\begin{array}{c} \xrightarrow{\cdot 10} \\ \xleftarrow{:10} \end{array}$ dam $\begin{array}{c} \xrightarrow{\cdot 10} \\ \xleftarrow{:10} \end{array}$ m $\begin{array}{c} \xrightarrow{\cdot 10} \\ \xleftarrow{:10} \end{array}$ dm $\begin{array}{c} \xrightarrow{\cdot 10} \\ \xleftarrow{:10} \end{array}$ cm $\begin{array}{c} \xrightarrow{\cdot 10} \\ \xleftarrow{:10} \end{array}$ mm

1 - Expressa les següents longituds en decímetres:

- a) 54 cm
- b) 21,08 m
- c) 8,7 hm
- d) 327 mm

2 - Expressa les següents longituds en les unitats que s'indiquen en cada cas:

- a) 8 m 1 mm en decímetres b) 3,5 km 27 dam en decímetres
- c) 13 km 21 mm en mil·límetres d) 7 hm 15 cm en decímetres
- e) 2 dam 5 dm en metres f) 0,6 m 340 mm en centímetres

[Material basat en: LibrosMareaVerde.tk]

Propiedad Intelectual

El presente documento se encuentra depositado en el registro de Propiedad Intelectual de Digital Media Rights con ID de obra AAA-0181-02-AAA-045270

Fecha y hora de registro: 2014-06-10 18:10:12.0

Licencia de distribución: CC by-nc-sa



Queda prohibido el uso del presente documento y sus contenidos para fines que excedan los límites establecidos por la licencia de distribución.

Más información en <http://www.dmrightr.com>