

Unități de măsură pentru lungime

Tipul lecției: Lecție de consolidare a cunoștințelor

Competențe generale și specifice:

CG 3. Utilizarea conceptelor și a algoritmilor specifici în diverse contexte matematice

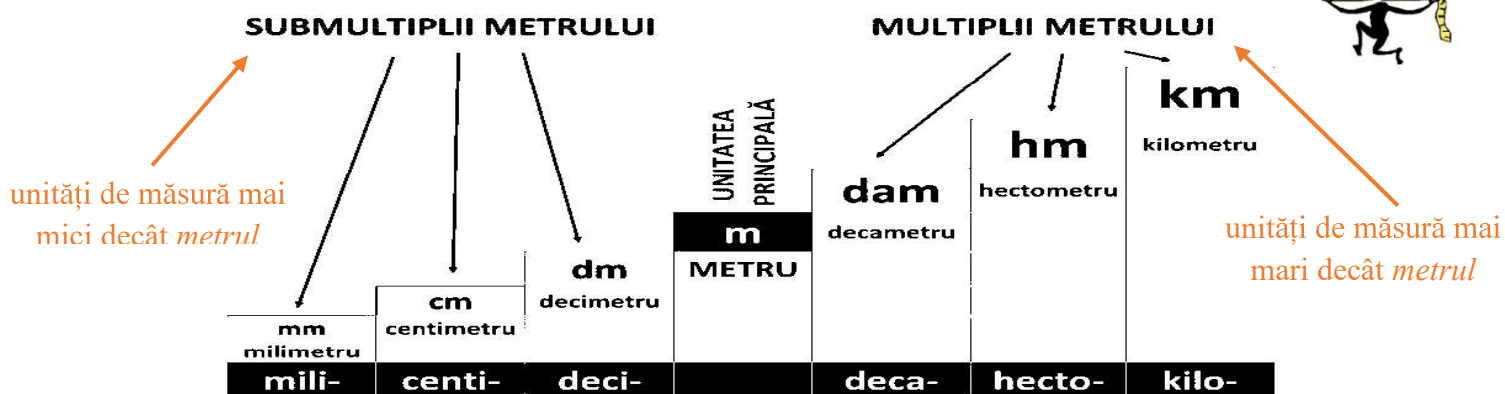
CS 3.3 Determinarea perimetrelor, a ariilor (pătrat, dreptunghi) și a volumelor (cub, paralelipiped dreptunghic) și exprimarea acestora în unități de măsură corespunzătoare

CG 5. Analizarea caracteristicilor matematice ale unei situații date

CS 5.3 Interpretarea prin recunoașterea elementelor, a măsurilor lor și a relațiilor dintre ele, a unei configurații geometrice dintr-o problemă dată

Rețineți!

Unitatea principală de măsurare a lungimii este METRUL, notat m .



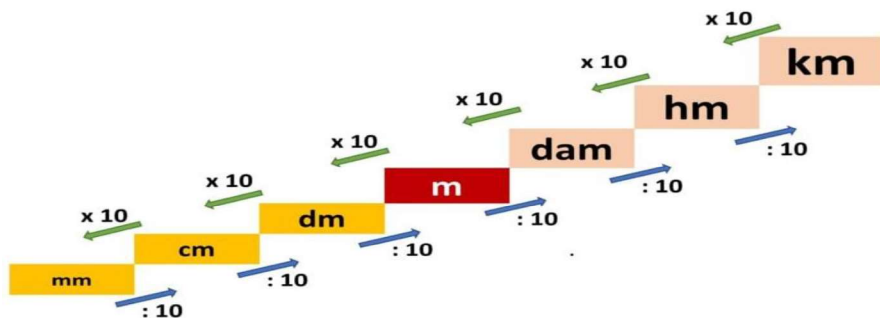
Pentru a transforma o unitate de măsură mai mare într-o unitate mai mică vom face înmulțirea. Ca să transformăm o unitate mai mică într-una mai mare vom face împărțirea.

Exemple:

$$25 \text{ dam} = 2500 \text{ dm}$$

$$145 \text{ cm} = 1,45 \text{ m}$$

SCARA UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ PENTRU LUNGIME



Aplicații



Nivel 1

O grădină în formă de pătrat, cu latura de 20 m, este închisă cu 6 rânduri suprapuse de sârmă. Dacă un metru de sârmă costă 0,5 lei, îngrădirea grădinii va costa ... lei.



Nivel 2

Un teren în formă de dreptunghi are lungimea de 40 m și lățimea de 10 m. Se împarte terenul în parcele egale în formă de pătrat. Cel mai mic număr posibil de parcele este



Nivel 3

Lățimea unui dreptunghi este egală cu jumătate din lățimea sa. Dacă perimetrul dreptunghiului este de 27 cm, lungimea sa va fi de ... cm.