

Nom i cognoms: _____ Data: _____

Tema 10: Longitud, massa i superfície

2- Canvis d'unitats de longitud

Fixa't en l'escala de la dreta:

- Per passar d'una unitat a una altra situada més avall, multipliquem per un u seguit de tants zeros com posicions baixem:

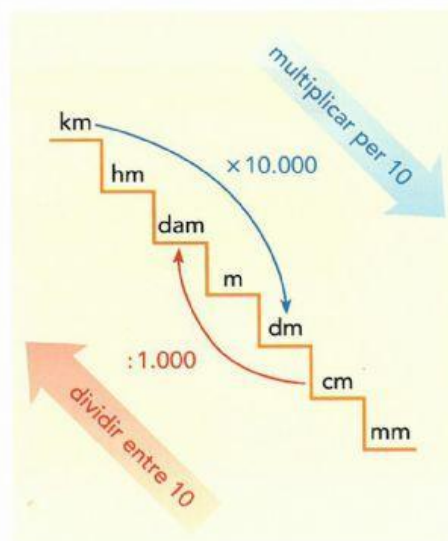
$$4,875 \text{ km} = 4,875 \times 10.000 \text{ dm} = 48.750 \text{ dm}$$

- Per passar d'una unitat a una altra situada més amunt, dividim per un u seguit de tants zeros com posicions pugem:

$$15 \text{ cm} = 15 : 1.000 \text{ dam} = 0,015 \text{ dam}$$



Quan multipliques o divideixes per la unitat seguida de zeros, recorda que hi has d'afegir els zeros necessaris.



7 Completa, al quadern, les igualtats següents:

$$14,8 \text{ m} = \dots \text{ hm}$$

$$0,187 \text{ hm} = \dots \text{ cm}$$

$$610 \text{ cm} = \dots \text{ km}$$

$$2,5 \text{ m} = \dots \text{ cm}$$

$$95,26 \text{ dam} = \dots \text{ km}$$

$$0,25 \text{ km} = \dots \text{ m}$$

8 Fes servir la taula per completar, les equivalències. Fixa't en l'exemple:

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0	3	4	8			

$$34,8 \text{ dam} = 0,348 \text{ km}$$

$$716 \text{ dam} = \dots \text{ km}$$

$$0,87 \text{ m} = \dots \text{ mm}$$

$$0,02 \text{ km} = \dots \text{ dm}$$

$$0,6 \text{ dm} = \dots \text{ mm}$$

$$305 \text{ m} = \dots \text{ hm}$$

$$450 \text{ cm} = \dots \text{ dam}$$

- 10** La cistella de bàsquet se situa a una alçada de 10 peus i la línia de llançaments de tres punts està a 22,14 peus de la cistella. Expressa aquestes distàncies en metres sabent que un peu equival a 30,48 cm.