



Definicions

La **distància** entre dos objectes es la longor de l'interval que los separa.

L'unitat de basa d'una mesura de longor o de distància es **lo mètre**.

Pendent longtemps, se mesuravan las longors rapòrt al còs uman, en *paces*, en *pès* e en canas (fr : *toises*) (l'espandida dels braces). Los òmes son totes diferents e utilizàvem doncas sovent la mesura del còs del rei coma referéncia. Es pauc aprèp la Revolucion francesa qu'adoptèrem lo mètre en França coma unitat de basa. Sa definicion cambièt mantun còps pendent l'istòria. Dempuèi 1983, sa definicion es la distància que percor lo lum dins lo void en $\frac{1}{299\,792\,458}^{en}$ de segonda.

Per informacion : l'unitat de mesura de distància mai bèla es lo **yottamètre** o **Ym**, que sonque los astronòms utilizan. Val a l'entorn de 106 annadas-lum, es a dire 1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 m o 1×10^{24} m).

Tablèu de conversion

Per convertir una mesura en una altra, podèm utilizar un tablèu de conversion.

-	-	-	km quilomètre	hm ectomètre	dam decamètre	m mètre

Aquelas unitats de mesura an pas de nom.

L'utilizam en escrivent la la mesura iniciala de tal biais de la chifra de sas unitats corresponda a l'unitat utilizada (*exemple, çai-jos, volèm convertir 37 ectomètres*). Ajustam puèi de zèros a sa drecha fins a l'unitat que volèm (*per exemple, a esquèrra, lo mètre*) o, se l'unitat causida es mai bèla (*per exemple, a drecha, lo quilomètre*), plaçam una virgula a drecha de la colomna de l'unitat causida.

km quilomètre	hm ectomètre	dam decamètre	m mètre
3	7	0	0

37 hm = 3 700 m

km quilomètre	hm ectomètre	dam decamètre	m mètre
3	7		

37 hm = 3,7 km

Exercicis

1. Convertís dins l'unitat demandada.

- ◆ 23 hm = m
- ◆ 85 dam = m
- ◆ 9 300 m = hm
- ◆ 3 m = hm
- ◆ 97 hm = km
- ◆ 420 m = dam
- ◆ 76 dam = km
- ◆ 487 m = km

2. Completa amb l'unitat que conven.

- ◆ 47 m = 4,7
- ◆ 6 dam = 60
- ◆ 270 m = 27
- ◆ 8 740 m = 87,4
- ◆ 24 hm = 240
- ◆ 800 m = 8
- ◆ 5400 dam = 540
- ◆ 708 hm = 70,8

3. Completa amb <, > o =.

- ★ 27 hm 2,7 dam
- ★ 55 m 5,5 hm
- ★ 9,7 dam 97 m
- ★ 2,01 km 210 dam
- ★ 58 hm 5,8 dam
- ★ 9,9 dam 909 m

4. Calcula en completant los tablèus.

- ★ 45 dam + 49 m = m
- ★ 45 hm + 819 m = m

km quilomètre	hm ectomètre	dam decamètre	m mètre
	4	5	
		4	9

★ 7 km + 49 hm = dam

km quilomètre	hm ectomètre	dam decamètre	m mètre

★ 9 dam + 1 788 m = hm

km quilomètre	hm ectomètre	dam decamètre	m mètre

km quilomètre	hm ectomètre	dam decamètre	m mètre