

Exercices d'application

Exercice 1 : Convertis dans l'unité demandée :

Kilo	hecto	déca	Unité légale	déci	centi	milli	
km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
	hl	dal	l	dl	cl	ml	
3	1	7	7	6	5	0	7,65 L = ...765...cL 75,8 g = ...75 800...mg 10,57 dam = ...1 0 570..cm 3,75 kg = ..3 750.....g 325 cm = . .3,25.....m 2354 g =2,354...kg 25 cm = . .0,00025.....km
2	3	5	5	8	0		
0	0	0	0	7	0		
			3	2	5		
			4	2	5		

Exercice 2 : Trouve la bonne unité (attention je te conseille d'utiliser le tableau de conversion)

Kilo	hecto	déca	Unité légale	déci	centi	milli	
km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
	hl	dal	l	dl	cl	ml	
7	6	8	0				7 680 m = 7,68 ...km...
	8	7	0				8,70 hL = 870 ..L....
			1	7	2	0	1,72 g = 1720 ...mg...
	7	2	5				725 m = 7,25 ...hm...
9	4	6	5				9,465 km = 946,5 ..dam...
	1	2	3	5			12,35 daL = 123,5 .L.
			2	3	0		230 cL = 2,3 .L.
				1	7	0	1,7 dg = 170 .mg.....
					3	5	35 mL = 0,35 ..dL....
		0	4	0	0		0,4 dag = 400 ..cg....
		1	2	4	7	5	12,475 m = 1 247,5.cm.....

Exercice 3 : Résous ce problème :

Lors d'un trajet en voiture long de 147,5 km, une déviation due à des travaux a rallongé le chemin de Léon de 75,9 hm. Quelle distance Léon a-t-il réellement parcourue ?

Il fallait convertir d'abord en km

$$75,9 \text{ hm} = 7,59 \text{ km}$$

$$147,5 + 7,59 = 155,09 \text{ km}$$

Léon a parcouru 155,09 km