



# Mathématiques CM

Mesure 2

## Mesure de longueurs

Correction

♥ L'unité de mesure des longueurs dans le système métrique est le mètre... (m)



♥ Le tableau des mesures de longueurs :

Multiples du mètre			mètre	Sous-multiples du mètre		
kilomètre	héctomètre	décamètre		décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
5	0	0	0			
			0	4	5	

1 km = 10 hm = 100 dam = 1000 m  
EXEMPLE : 5 km = 5000 m

1 m = 10 dm = 100 cm = 1000 mm  
45 cm = 4,5 dm = 0,45 m

♥ Pour effectuer des calculs avec des nombres exprimant des mesures de longueurs, il faut que tous les nombres soient exprimés dans la même unité

1 Transforme ces données en mètres :

20 dam = 200 m

300 cm = 3 m

2 km = 2000 m

2141 dam = 21410 m

348 km = 348000 m

6 900 hm = 690000 m

42 000 mm = 42 m

3600 cm = 36 m

6 dam = 60 m

8 km = 8000 m

2 Transforme dans l'unité demandée:

5 dam 8 m 6 dm = 5860 cm = 58600 mm

2 m 3 dm 6 cm = 2360 mm

57 hm 5 dam = 5750 m = 575000 cm

20 km 3 dam = 20030 dam = 20030 m

3 Transforme ces données en centimètres :

35 dm = 350 cm

5 m = 500 cm

5 km = 500000 cm

42 m = 4200 cm

8 km = 800000 cm

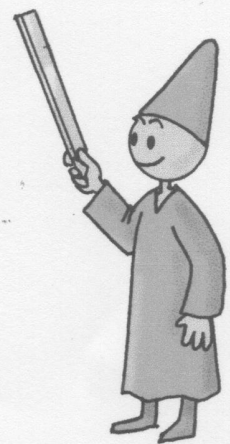
20 m = 2000 cm

2 dam = 2000 cm

152 dm = 1520 cm

14 m = 1400 cm

9 km = 900000 cm



4 Effectue les calculs :

10 m - 28 dm = 1000 - 280 = 720 dm

7 hm + 381 dam = 700 dam + 381 dam = 1081 dam

5 km + 53 km = 58 km

31 dm + 236 cm = 310 cm + 236 cm = 546 cm