



# Mathématiques CM

Mesure 2

## Mesure de longueurs

♥ 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 = ..... hm = ..... dam = ..... m

1 m = ..... dm = ..... cm = ..... mm

EXEMPLE : 5 km = ..... m

45 cm = ..... dm = ..... cm

♥ 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 = .....

300 cm = .....

2 km = .....

2141 dam = .....

348 km = .....

6 900 hm = .....

42 000 mm = .....

3600 cm = .....

6 dam = .....

8 km = .....

**2** Transforme dans l'unité demandée:

5 dam 8 m 6 dm = ..... cm = ..... mm

2 m 3 dm 6 cm = ..... cm = ..... mm

57 hm 5 dam = ..... m = ..... cm

20 km 3 dam = ..... dam = ..... m

**3** Transforme ces données en centimètres :

35 dm = .....

5 m = .....

5 km = .....

42 m = .....

8 km = .....

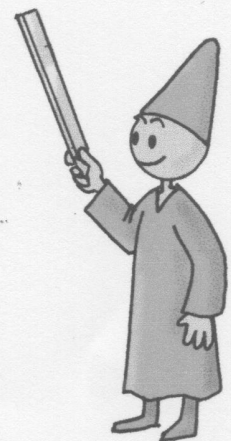
20 m = .....

2 dam = .....

152 dm = .....

14 m = .....

9 km = .....



**4** Effectue les calculs :

10 m - 28 dm = .....

7 hm + 381 dam = .....

5 km + 53 km = .....

31 dm + 236 cm = .....