

Longueur.

1 millimètre	0.001	mètre
1 centimètre (cm)	0.01	—
1 décimètre	0.1	—
1 mètre	1.0	—

Volume.

La seule mesure dont on ait besoin de tenir compte à ce point de vue est le centimètre cube (cc), lequel est égal à un millilitre. Un centimètre cube d'eau à la température de 4° C., pèse un gramme, l'unité de poids.

Capacité.

1 millilitre	=	0.001	litre
1 centilitre		0.01	—
1 décilitre		0.1	—
1 litre (l)		1.0	—

Ou encore

1 cc	=	1	gramme d'eau
10		10	grammes d'eau
100	—	100	—
1000	—	1000	— = 1 kilo.

Mlle Lavinia L. Dock, garde-malade diplômée de l'hôpital Bellevue, de New-York, dans son *text-book* de matière médicale pour les garde-malades, donne sur le système métrique les explications suivantes, que nous croyons utile de reproduire :

“ La première unité du système métrique est le mètre (39.37 pouces), qui est approximativement la dix-millionième partie de la distance de l'équateur au pôle nord ; en prenant cette unité pour base, on a fait dériver facilement les unités de poids et mesures par des sub-divisions ou des multiplications décimales. On remarquera que tous les nombres moindres que l'unité sont désignés par un préfixe latin (*deci, centi, milli*), tandis que les préfixes grecs (*deka, hecto, kilo*), expriment une multiplication, ou un nombre plus grand.