**MES1**

**Mesures de longueurs**

L’**unité légale** de mesure des **longueurs** est **le mètre**.

Les longueurs sont exprimées dans des mesures adaptées à la **situation**.

Exemples : Une longue distance s’exprime en kilomètres.

L’épaisseur d’une carte s’exprime en millimètres.

**Tableau des unités de longueur :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
| kilomètre | hectomètre | décamètre | mètre | décimètre | centimètre | millimètre |
| 1 | 0  1 | 0  0  1 | 0  0  0 |  |  |  |
|  |  |  | 1  1  1 | 0  0  0 | 0  0 | 0 |
| 0, | 0,  0 | 0,  0  0 | 1  1  1 |  |  |  |
| 9 | 8 | 7 | 0 | 0 |  |  |

Exemples : 1 km = 1000 m 1 m = 10 dm 1 m = 0,1 dam

1 hm = 100 m 1 m = 100 cm 1 m = 0,01 hm

1 dam = 10 m 1 m = 1000 mm 1 m = 0,001 km

Exemples : 98 700 dm = 9 870 m = 987 dam = 98,7 hm = 9,87 km

- 4 dm = 0,4 m.

- 27 cm = 2,7 dm.

- 23 mm = 0,023 m.

- 1456 m = 1,456 hm = 14,56 dam