**M1**

**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.

**Les unités de longueur :**

x 1 000

x 1 000

x 100

x 100

x 10

x 10

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
| kilomètre | hectomètre | décamètre | mètre | décimètre | centimètre | millimètre |
|  |  |  |  |  |  |  |

: 10

: 100

: 1 000

Les unités de longueur commencent par un préfixe (kilo, hecto, déca …). Ils ont une signification bien précise.



Exemples : 1 km = 1 000 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 = 1 000 mm 1 m = 0,001 km