

- L'unité de mesure de longueur de référence est le **mètre**.
- Pour mesurer des longueurs plus grandes que le mètre, on utilise des unités **multiples** du mètre comme le **kilomètre** ou l'**hectomètre**.
- Pour mesurer des longueurs plus petites que le mètre, on utilise des unités **sous-multiples** du mètre comme le **centimètre** ou le **millimètre**.

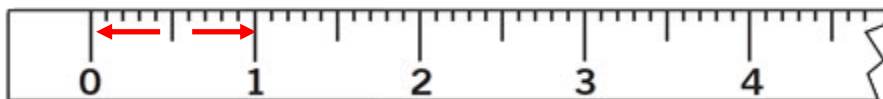
Pour calculer des mesures de longueurs ou les comparer, il faut qu'elles soient dans la même unité. On utilise un **Tableau de conversion**

| Multiples du mètre | | | Mètre | Sous-multiples du mètre | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| kilomètre km | hectomètre hm | décamètre dam | mètre m | décimètre dm | centimètre cm | millimètre mm |
| 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | 1 | 0 | 0 | 0 |

1 km = 10 hm ou 100 dam ou 1000 m

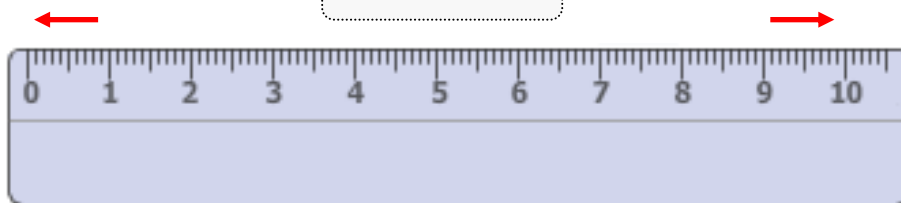
1 m = 10 dm ou 100 cm ou 1000 mm

1 cm = 10 mm



| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
|----|----|-----|---|----|----------|----------|
| | | | | | 1 | 0 |
| | | | | | | |

1 dm = 10 cm



1 dm = 100 mm

| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
|----|----|-----|---|----------|----------|----------|
| | | | | 1 | 0 | |
| | | | | 1 | 0 | 0 |

Tableaux de conversion vierges

| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
|----|----|-----|---|----|----|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
|----|----|-----|---|----|----|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
|----|----|-----|---|----|----|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
|----|----|-----|---|----|----|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |