Selon ce qu'on veut mesurer, on utilise des unités de mesure différentes :

<table>
<tr><th>Pour mesurer :</th><th>Les unités</th></tr>
<tr><td>Une longueur

http://opn.to/a/pq0Oc</td><td>Pour mesurer une longueur, l'unité de référence est le mètre et les autres unités sont :

<table>
<tr><th colspan="7">Unités de mesure de longueur</th></tr>
<tr><td>Kilomètre (km)</td><td>Hectomètre (hm)</td><td>Décamètre (dam)</td><td>Mètre (m)</td><td>Décimètre (dm)</td><td>Centimètre (cm)</td><td>Millimètre (mm)</td></tr>
</table>
1 km = 1000 m ; 1 m = 100 cm</td></tr>
<tr><td>Une masse

http://opn.to/a/0hnVU</td><td>Pour mesurer une masse, l'unité de référence est le gramme et les autres unités sont :

<table>
<tr><th colspan="7">Unités de mesure de masse</th></tr>
<tr><td>Kilogramme (kg)</td><td>Hectogramme (hg)</td><td>Décagramme (dag)</td><td>gramme (g)</td><td>Décigramme (dg)</td><td>Centigramme (cg)</td><td>Milligramme (mg)</td></tr>
</table>
1 kg = 1 000 g ; 1 g = 1 000 mg
1 tonne = 1 000 kg</td></tr>
<tr><td>Une contenance</td><td>Pour mesurer une contenance, l'unité de référence est le litre et les autres unités sont :

<table>
<tr><th colspan="7">Unités de mesure de contenance</th></tr>
<tr><td></td><td>Hectolitre (hl)</td><td>Décalitre (dal)</td><td>Litre (l)</td><td>Décilitre (dl)</td><td>Centilitre (cl)</td><td>Millilitre (ml)</td></tr>
</table>
1 l = 1 000 ml 1 l = 10 dl</td></tr>
<tr><td>Une durée

http://opn.to/a/kz1FJ</td><td>Une journée dure 24 heures. Une heure représente 60 minutes (un tour de l'horloge avec la grande aiguille) et une minute dure 60 secondes.
1 h = 60 min = 3 600 secondes</td></tr>
</table>

Pour convertir une mesure dans une autre unité, soit j'utilise le tableau de conversion, soit j'utilise les relations entre les unités.

Exemple :

1 l = 100 cl

Donc 15 l c'est aussi 15 X 100 cl, c'est-à-dire 1 500 cl.