

**Unités de mesure, tableaux de conversion
METRE – GRAMME – LITRE**

• Tableau de conversion unité de **longueur (mètre)**

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|--|--|-----------|
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm | | | µm |
| kilo | hecto | déca | mètre | déci | centi | milli | | | micro |

• Tableau de conversion unité de **masse (gramme)**

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|--|--|-----------|
| kg | hg | dag | g | dg | cg | mg | | | µg |
| kilo | hecto | déca | gramme | déci | centi | milli | | | micro |

Autres mesures de masse :

1 quintal = 100 kg

1 tonne = 1000 kg

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--|------------|-------------|------------|----------|
| 1000kg | 100kg | | kg | hg | dag | g |
| tonne | quintal | | kilogramme | hectogramme | décagramme | gramme |

• Tableau de conversion unité de **capacité ou contenance (litre)**

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|--|--|-----------|
| kL | hL | daL | L | dL | cL | mL | | | µL |
| kilo | hecto | déca | litre | déci | centi | milli | | | micro |

• Conversion

exemple 1 : convertir 20 m en cm

1 – On place les 20 mètres dans le tableau (le 0 dans la colonne des mètres)

2 – On complète avec des zéros jusqu'à la colonne des cm

3 – On lit le résultat : 2 000 cm

| km | hm | dam | m | dm | cm | mm | | | µm |
|----|----|-----|---|----|----|----|--|--|----|
| | | 2 | 0 | | | | | | |
| | | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | |

exemple 2 : convertir 20 cm en m

1 – On place les 20 centimètres dans le tableau

2 – On complète avec des zéros vers la gauche jusqu'à la colonne des mètres

3 – On lit le résultat : 0,2 m

| km | hm | dam | m | dm | cm | mm | | | µm |
|----|----|-----|----|----|----|----|--|--|----|
| | | | | 2 | 0 | | | | |
| | | | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | | | 0, | 2 | 0 | | | | |