

03

La masse d'un litre d'eau

Avant la Révolution Française, il y avait plusieurs unités pour mesurer les distances : le pouce, le pied, le pas, la palme, la brasse, ...

Le grand nombre d'unités différentes empêchait le commerce. Il fallait imaginer une unité unique et commune.

Les scientifiques inventèrent une nouvelle unité : **le mètre**.

Le mètre est une petite portion du tour de la Terre, objet commun à tous les Hommes.

La nouvelle unité de surface s'appelle le mètre carré (m^2).

La nouvelle unité de volume s'appelle le mètre cube (m^3). Un mètre cube est un cube d'un mètre de côté.

Le décimètre cube (dm^3) est un sous multiple du mètre cube. C'est un cube d'un décimètre de côté.

Le litre est une unité équivalente au décimètre cube : $1L = 1dm^3$

Par définition, le kilogramme (kg) est la masse d'un litre d'eau.

Par définition, **$1kg = m_{1Leau}$**