Enfin la TROISIEME classe renfermera les sous-multiples ou diminutifs, au nombre de trois, et qui ont été nommés DECI, CENTI, MILLI, pour designer la dixième, la centième, la millième partie du mètre, de l'are, du stère, du litre, du gramme.

Maniere d'ecrire et d'enoncer les quantites decimales de poids et mesures.

Les multiples et sous-multiples des poids et mesures suivent, comme on le voit par le tableau précédent, une progression décuple, croissante, semblable à celle de la numération décimale, c'est-à-dire qu'ils deviennent de dix en dix fois plus grands, et de dix en dix fois plus petits. On doit donc, en les écrivant, placer ces nombres entre eux comme dans le calcul décimal, de façon que l'unité principale, mètre, are, stère, litre ou gramme, soit le point centrale d'où partent deux séries décimales, l'une ascendante allant vers la gauche, qui représentera des unités de dix en dix fois plus grands ; l'autre descendante allant vers la droite, qui représentera des unités de dix en dix fois plus petites.

Voici cette numération figurée.

Dizaine de mille	Mille.	Centaine	Dizaine.	UNITE	Dixième	Centième	Millième
0	0	0	0	0	0	0	0
				PRINCIPALE.			
Myria.	Kilo.	Hecto.	Deca.		Deci.	Centi.	Milli.

Le nom de chaque mesure se place immédiatement après les unités et avant les fractions; s'il n'y a pas d'unité, on la remplace par un zéro, et on énonce ce nombre comme un entier, en prononçant à la fin le nom de la dernière subdivision.

Exemple.

1m.20 (un mètre vingt centimètres).
0m.50 (cinquante centimètres).

Il y a différentes manières d'énoncer les quantités décimales de poids et mesures, selon les multiples ou sous-multiples que l'on voudra prendre pour unité. Celle que je viens d'indiquer est la plus usuelle.

Les travaux entrepris pour determiner cette mesure, le METRE, qui devait engendrer toutes les autres, furent conduits avec des précautions extraordinaires. "L'institut de France, dit l'illustre Arago, et le gouvernement de notre pays ont donné à cette occasion un grand et bel exemple au monde, exemple unique dans l'histoire des sciences : ils ont voulu qu'un congrès de savants de toutes les nations qui voudraient bien envoyer des députés s'assemblât pour prendre connaissance de toutes les observations, de toutes les expériences déjà faites, pour les vérifier et les recommencer au besoin, pour s'assurer de l'exactitude de toutes les déterminations et de tous les calculs."

L'Espagne, le Danemark, le Piémont, la Toscane, les Républiques batave, ligurienne, helvetique, romaine; plus tard l'Angleterre et la Prusse, prirent part à ces travaux en envoyant au congrès l'élite de leurs savants.

Aujourd'hui le système décimal est adopté en France, en Belgique, en Piémont, dans le royaume Lombardo-Vénitien, en Portugal et dans le Chili. Les poids métriques seulement sont en usage en Hollande, en Suisse, en Prusse en Danemark, dans le duché de Bade et dans les deux Hesses.

LE JARDIN ET LE VERGER.

LE VERGER ET LA PEPINIERE

COMMENCER les travaux aussitôt que la terre est dégelée. Protéger les jeunes arbres contre le froid après leur arrachage. Ne jamais les sortir de la pépinière avant que le lieu de la transplantation ne soit prêt à les recevoir. Enlever du verger tous les arbres attaqués de chancres ou mal conformés. Sur toutes les fermes on peut trouver de nouveaux sites pour la plantation d'un verger et quelques dollars ainsi employés ne manqueront pas de donner bientôt de forts intérêts.

Transplantation.

Protéger les racines autant que possible et tailler légèrement celles qui sont cassées. Planter de suite après l'arrachage, a étendent les racines. Enterrer à la profondeur naturelle dans du bon terreau et au-dessus recouvrir avec de la terre enrichie par un compost de feuilles, ou de tourbes, mêlées de cendres et une certaine quantité de fumiers d'étable. Les arbres verts ne se transplantent avec succès qu'en juin.

Semis.

Les graines des arbres fruitiers ou d'ornement conservées pendant l'hiver doivent être semées aussitôt que la terre est meuble. Les arbres verts et les frênes de montages doivent être semés sur le côté nord d'une clôture à claire voie ou sous un demi ombrage.

Greffage.

Commencer par les arbres à noyau, les pruniers, les serisiers. Les fruits ajoutent beaucoup aux jouissances à la campagne et à la valeur de la propriété, aussi doit-on multiplier les arbres à fruits. Il faut greffer au moment où la sève monte mais où les bougeons ne sont pas encore enflés. L'opération doit se faire avec le moins de temps possible. Le greffage des pommiers et des poiriers ne doit se faire que pendant le mois prochain.

Pommiers.

Enlever de l'écore la mousse qui la recouvre et laver avec du lessis. L'élagage des grosses branches ne doit se faire qu'en été, mais il faut enlever de suite les gourmands et les branches mortes. Remplacer les sauvageons par des greffes de choix. Greffer les jeunes plantes près de la racine, opération qui peut se faire dans la serre.

Poiriers.

Ils sont très-précieux autour des demeures, autant par leur ombre que par leurs fruits, aussi