

IX. Un cultivateur a acheté, à raison de \$1.60 la verge cube, un tas d'engrais dont les trois dimensions sont 4 vgs, 3 vgs et 2 vgs : combien doit-il ?

Réponse : \$38.40.

Solution :

Volume du tas d'engrais, $4 \times 3 \times 2 = 24$ vgs.

Le cultivateur doit $1.60 \times 24 = \$38.40$.

X. Un homme a revendu une propriété pour la somme \$1680 ; il a ainsi le 20^e du prix d'achat : trouvez son bénéfice et le prix d'achat.

Réponse : \$1600, prix d'achat ; \$80, bénéfice.

Solution :

Pour simplifier le calcul, représentons par x piastres le prix d'achat ; alors, d'après les conditions du problème, nous aurons l'équation

$$x + \frac{x}{20} = 1680,$$

$$20x + x = 33600,$$

$$21x = 33600 :$$

$$\text{d'où } x = \frac{33600}{21} = \$1600, \text{ prix d'achat ;}$$

$$\text{et } 1680 - 1600 = \$80, \text{ bénéfice.}$$

TRIBUNE LIBRE.

Le Système métrique.

CHAPITRE SUPPLÉMENTAIRE (1).

NOMENCLATURE VULGAIRE

145° Il ne faut pas se dissimuler que l'introduction du nouveau système ou système *métrique* a éprouvé beaucoup de

(1) Ce chapitre traite de différentes choses plus ou moins en rapport avec le système métrique.

difficultés. Quelque simple que soit sa nomenclature et quelque facilité qu'elle présente pour éclairer l'esprit et aider à la mémoire, on lui reprochait beaucoup de choses, entre autres d'avoir des noms nouveaux et étrangers, des noms trop longs et trop de monotonie dans leur désinence.

Le gouvernement, pour apaiser ces plaintes, ces récriminations, s'est trouvé dans la nécessité de leur donner un peu satisfaction en passant l'arrêt du 13 brumaire an 9 (4 novembre 1800), par lequel il était permis d'employer une *nomenclature vulgaire* concurremment avec la *nomenclature méthodique*, et de traduire, dans la pratique, plusieurs des noms nouveaux en d'autres qui étaient déjà en usage avant l'adoption du système *métrique*. Par exemple, de traduire les noms :

Myriamètre	en celui de lieue
Kilomètre	" " mille
Décamètre	" " perche
Mètre	" " d'aune (au Canada, on pourrait dire verge.)
Décimètre	" " palme
Centimètre	" " doigt
Hectare	" " d'arpent
Are	" " perche carrée
Hectolitre	" " Boisseau (pour les grains)
Litre	" " pinte
Kilogramme	" " livre
Hectogramme	" " once
Déca gramme	" " drachme
Gramme	" " gros
Décigramme	" " grain

POIDS SPÉCIFIQUE

446° Avec le poids spécifique et l'aide du système métrique, on peut résoudre par de simples calculs un bon nombre de questions qui seraient très compliquées en dehors du système métrique ; d'un autre côté, le système métrique donne un moyen bien facile pour obtenir le poids spécifique, parce que, dans bien des cas, on peut l'obtenir sans aucun calcul.