

la manière de lire ces quantités, attendu que la lecture nous en paraît très facile.

CHANGEMENT D'UNITÉS

ou réduction des unités en d'autres plus grandes ou plus petites en valeur.

110° Le changement d'unités se fait en déplaçant la virgule qui coupe les nombres décimaux, soit en avançant la virgule, (1) ou en la reculant.

La virgule se recule ainsi de 1, 2, 3, 4, etc., chiffres selon que le nombre que l'on veut réduire est de 10, 100, 1000, ou 10000 &c., plus grand ou plus petit en valeur que celui que l'on veut obtenir. Ainsi pour ex primer en mètres, *m*, une longueur écrite en kilomètres, *km*, on avance la virgule de 3 rangs ou chiffres, parce que 1 kilomètre vaut 1000 mètres ; on complète par des zéros.

Si le nombre est un entier, on le fait suivre de 3 zéros avant de placer la virgule.

111° ILLUSTRATION. — Réduisez les quantités suivantes en changeant la virgule de place :

No 1.—3 ^{km} . 2437	— en mètres.....	= 3243 ^m . 7
" 2.—5 ^{km} . 02	— en mètres.....	= 5020 ^m .
" 3.—4 ^{hl} . 256	— en litres.....	= 425 ^l . 6
" 4.—3 ^{gr} . 03	— en grammes....	= 3030 g.
" 5.—2 ^{hm} . 50.	— en mètres.....	= 250 ^m
" 6.—3 ^{ha} . 085	— en ares.....	= 308 ^a . 5
" 7.—10 D st . 6	— en stères.....	= 106 st .
" 8.—25 ^{mq} . 07	— en décim. carrés =	2507 ^{dmq} .
" 9.—4 ^{mq} . 006	— en centim. car.. =	49060 ^{cmq}
" 10.—5 ^{mc} . 250	— en décim. cubes =	5250 ^{dmc}
" 11.—2 ^{mc} . 057	— en cent. cub. =	2057000 ^{cmc}
" 12.—5 ^{dmc} . 050	— en mill. cub. =	5050000 ^{mmc} .

(A suivre.)

J.-L. VINCENT.

(1) *Avancer* la virgule, c'est la porter vers la droite, et la reculer, c'est la porter vers la gauche.

LECTURE POUR TOUS.

LE PRINCE VIOLENT.

Une fée bienfaisante apparut un jour à un jeune prince appelé Violent, et lui fit présent d'un gobelet précieux en lui disant : " Toutes les fois que vous serez tenté de vous mettre en colère, emplissez d'eau ce gobelet, et le videz en trois fois." Le prince ne tarda pas à éprouver la tentation si bien prévue : il eut aussitôt recours au moyen indiqué, et l'accès de colère n'aboutit pas.

Ayant revu sa protectrice, il lui dit : " En vérité, Madame, j'admire la vertu de votre présent.—Prince, lui répondit la fée, je ne veux pas vous tromper : il n'y a aucune vertu dans ce gobelet ; mais voici en quoi consiste le pouvoir de cette eau bue en trois coups. Un homme ne se laisserait jamais emporter par la colère, si la passion ne le surprenait pas et lui laissait de temps de réfléchir. Or, en se donnant la peine de verser de l'eau dans le gobelet et en la buvant, à trois reprises, on prend du temps ; la réflexion vient, les sens se calment, et la passion fait place à la raison."

Mme LEPRINCE DE BEAUMONT.

Pensées diverses.

Si votre voisin vous déplaît, cherchez en la raison dans vos propres défauts.

(LA ROCHEFOUCAULD.)

CONDITIONS D'ABONNEMENT :

Le prix de l'abonnement est de UN DOLLAR par année, payable d'avance, pour le Canada et les Etats-Unis. Pour la France et les pays de l'union postale, six francs cinquante centimes.

Nous ne pouvons fournir que les volumes V, VI, VII, VIII et IX, XII, XIII et XIV.

Prix de chaque volume broché : Un dollar.
Chaque numéro se vend séparément 10 cts.

JOURNAL DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

BOITE POSTALE No 2178, Montreal (Canada).