

dessus, il suit, 1^o que pour rendre un nombre entier, dix fois, cent fois, mille, etc., fois plus grand, on écrit à sa droite un, deux, trois, etc., zéros (1).

Soit le nombre 26 unités :

En écrivant un zéro à la droite du 6, on obtient 260, nombre dix fois plus grand que le premier, puisque ses unités sont devenues des dizaines, et ses dizaines des centaines. Si l'on écrit un second zéro à la droite du même nombre, on aura 2600, nombre cent fois plus grand que le premier, puisque les 26 unités sont devenues 26 centaines.

2^o Que quand les nombres renferment des parties décimales, il suffit de déplacer le point d'un, de deux, de trois, etc., rangs vers la droite, pour les rendre dix, cent, mille, etc., fois plus grands.

Ainsi, 26.35 devient dix fois plus grand si l'on écrit 263.5, puisque les dixièmes sont devenus des unités, les unités, des dizaines, etc.

3^o Si le nombre des décimales ne suffisait pas pour rendre, par le déplacement du point, le nombre proposé aussi grand qu'on le demande, on écrirait à sa droite autant de zéros qu'il en faudrait pour répondre à la proposition.

Par exemple, pour rendre 24.5 mille fois plus grand, il faudrait déplacer le point de trois rangs vers la droite ; mais, comme il n'y a qu'une décimale, on écrirait deux zéros à sa droite, et l'on obtiendrait 24500, nombre évidemment mille fois plus grand que le premier, puisque les unités sont devenues des unités de mille, etc.

28. Des mêmes principes, il suit aussi, 1^o que pour rendre un nombre entier dix, cent, mille, etc., fois plus petit, il suffit de séparer à sa droite un, deux, trois, etc., chiffres.

Soit, par exemple, le nombre 325 ; en séparant à sa droite deux chiffres par un point, on obtient 3.25, nombre cent fois plus petit que le premier, puisque les centaines sont devenues des unités, les dizaines, des dixièmes, etc.

2^o Que si le nombre renferme des parties décimales, on déplace le point d'un, de deux, de trois, etc., rangs vers la gauche pour rendre ce nombre dix, cent, mille, etc., fois plus petit.

Par exemple, pour rendre 26.35 dix fois plus petit, on déplace le point d'un rang vers la gauche, et l'on obtient 2.635, nombre dix fois plus petit que le premier, puisque les dizaines sont devenues des unités, et les unités, des dixièmes, etc.

3^o Si le nombre à rendre dix, cent, etc., fois plus petit, soit entier, soit décimal, n'avait pas assez de chiffres à la gauche du

28. Que faut-il faire pour rendre un nombre entier dix, cent, mille, etc., fois plus petit ? — 28. id. Un nombre décimal, id. ?

(1) On doit entendre, par cette manière de parler, que le nombre obtenu égale dix fois, cent fois, etc., le premier ; autrement ce raisonnement conduirait à dire que l'unité est dix fois plus grande que l'unité, ce qui est absurde.

point
que
plac

Pa
petit
le pr
duira
et 0.
mier

29

pour
Ari
diti

30
tions
celle

31
une

32
chos

33
men

énon

34
une

35

ense

en fa

la m

A
avec

pas

29
app.
résol
Qu'
par