

INTRODUCTION

AU TRAITÉ

D'ARITHMÉTIQUE COMMERCIALE.

~~~~~  
DÉFINITIONS PRÉLIMINAIRES.

1. **L'Arithmétique** est la science des nombres.

2. On appelle **nombre** l'expression du rapport d'une grandeur quelconque comparée à l'*unité*.

3. Par **grandeur** ou **quantité**, on entend tout ce qui est susceptible d'augmentation ou de diminution.

4. **L'unité** est une quantité qui sert de terme de comparaison entre toutes les quantités de même espèce.

Si, par exemple, on veut savoir ce que pèse un objet, le poids que l'on emploiera, comme terme de comparaison, sera l'*unité*.

5. Toute quantité moindre que l'unité, s'appelle **fraction**.

6. Les nombres, en général, se divisent en nombres *abstrait* et en nombres *concrets*.

7. On appelle nombres *abstrait*s ceux dont la nature de l'unité n'est pas déterminée, comme *vingt*, *sept*.

Ils se partagent en trois classes :

1<sup>o</sup> Ceux qui ne sont pas accompagnés de subdivisions, comme *quatre*, *huit*, etc. : on les nomme nombres *entiers* abstraits.

2<sup>o</sup> Ceux qui sont accompagnés de subdivisions décimales (No. 22), comme *trois unités vingt-cinq centièmes*, — *six unités deux cent quinze millièmes* : on les nomme nombres *décimaux* abstraits.

3<sup>o</sup> Enfin, ceux qui ne contiennent que des subdivisions décimales, comme *quarante centièmes*, — *soixante-quinze millièmes*, etc. : on les nomme *fractions décimales abstraites*, ou parties décimales abstraites, et, par abréviation, *décimales*.

8. On appelle nombres *concrets* ceux dont la nature de l'unité est déterminée, comme *sept piastres*, *neuf verges*.

---

1. Qu'est-ce que l'Arithmétique ? — 2. Qu'appelle-t-on nombre ? — 3. Qu'entend-on par grandeur ou quantité ? — 4. Qu'est-ce que l'unité ? — 5. Qu'appelle-t-on fraction ? — 6. Comment divise-t-on les nombres ? — 7. Qu'appelle-t-on nombres abstraits ? — 8. Qu'appelle-t-on nombres concrets ?