

## PRÉFACE.

---

CET ouvrage est divisé en Deux Parties. La 1<sup>e</sup>. contient les définitions et la théorie des quatre règles et des fractions ordinaires ; la 2<sup>e</sup>. la théorie des proportions et des règles qui en dépendent.

L'expérience a démontré qu'un grand nombre de jeunes gens, qui connaissent parfaitement la manière d'opérer les quatre principales règles de l'Arithmétique, sont cependant embarrassés pour en faire l'application aux problèmes qui leur sont proposés, s'ils renferment la moindre difficulté. Pour obvier à cet inconvénient, nous avons placé, à la suite de chaque partie, un grand nombre de problèmes d'application, pour servir d'exercice à leur intelligence et leur faire contracter l'habitude du calcul.

Pour atteindre ce but, il est essentiel qu'avant de passer à la solution des problèmes, les élèves étudient et comprennent bien les définitions et les raisonnements qui concernent la règle qui doit être appliquée ; car les explications, indiquant la marche qu'il faut suivre, et s'oubliant difficilement, lorsqu'elles sont bien saisies, deviennent des principes sûrs pour toutes les opérations dont elles sont la base fondamentale. Il est aussi très