

ABRÉGÉ

D'ARITHMÉTIQUE.

DEFINITIONS PRELIMINAIRES.

—0000—

QU'EST-CE que l'Arithmétique ?

REPONSE. C'est la science des nombres et du calcul.

D. Qu'est-ce que le nombre ?

R. Le nombre est ce qui exprime combien il y a d'unités ou de parties d'unité dans une quantité. Ainsi, 4, par exemple, est un nombre, parce qu'il est composé de quatre fois un, ou de quatre unités deux tiers, ou 2 tiers, est un nombre qui contient deux fois le tiers de l'unité.

D. Qu'appelle-t-on nombres abstraits ?

R. Ce sont ceux qui ne sont appliqués à aucune espèce de chose déterminée, comme 6, 9, 30 ou 6 fois, 9 fois, etc.

D. Qu'appelle-t-on nombres concrets ?

R. Ce sont ceux qui expriment une espèce de chose déterminée, comme 8 mètres, 12 francs, 15 jours, etc.

D. Qu'appelle-t-on nombres simples ?

R. Ce sont ceux qui ne contiennent qu'une seule espèce de quantité, comme 4 mètres, ou 18 fr., ou 24 kilogrammes, etc.

D. Qu'appelle-t-on nombres composés ?

R. Ce sont ceux qui contiennent plusieurs espèces de quantités de même nature, comme 3 mètres, 4 décimètres ; 6 centimètres ; 8 francs, 7 décimes, 4 centimes ; 8 grammes, 9 décigrammes, 4 centigrammes, etc.

D. Qu'est-ce qu'un nombre entier ?