
Exercices. Tome I : série II

Numéro d'inventaire : 2016.90.24

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1916 (entre) / 1917 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier cousu avec une couverture cartonnée rose portant une étiquette de titre et un symbole imprimé. Réglure double ligne 8 mm avec une marge rouge. MS encre noire.

Mesures : hauteur : 22,1 cm ; largeur : 17 cm

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Supérieure

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 98 p.

ill.

Lieux : Paris

1^{er} Cahier. N° 18-1912.

Introduction au
système des notations.

Nb. compléments.

Propositions 1^{re} par la notation de nb : un nb est 1^{er} type
1^{re} ligne 99, comme 2, $\frac{4}{3}$, e, π qui se rapporte à
quelque chose et c'est ce quelque chose qu'il faut
comprendre.

On va voir comment les objets
du monde s'alignent le nb est celui qui se rap à la notation de
collection d'objets ; il sert à rap à la quant : combien
y a-t-il d'obj dans cette coll ?

Le premier pos qu'on veut lorsqu'on veut se débarrasser de
passer de la not de nb ent à celle de nb fr. On s'occupe
d'abord de changer son point de vue : on s'occupe
de la mes des gr ent. On a 1^{er} reg de de AD. Chacun
unité. La not de nb ent permettrait de faire le
même d'un reg AD tel qu'on l'obtient à partir
beaucoup d'unités. Ici 3 fois. Mais on ne prend
le nombre de reg AD, on veut des entités. C'est
pour observer à cet égard qu'on a inventé les fractions.
Tous les props des nb entiers, les opérations s'étendent aux fr.

Le 3^e pos que l'on fait ensuite c'est de changer encore de
passer des fr aux nb irrat. C'est ainsi qu'on est amené à l'exp
des nb tels que e, π . Ici encore on considère les props des nb fr.
tous les nb sont positifs. On a été amené à introduire
les nb neg. Les nb neg for 1^{re} partie de nb illi dans 1^{er} sens : ils