

Algèbre et analyse. Tome I

Numéro d'inventaire : 2016.90.66

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1909 (entre) / 1910 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier cousu avec couverture en papier rose portant le tampon du lycée Janson de Sailly et les titres des leçons étudiées. Réglure double ligne 8 mm sans marge. MS encre noire et crayon bleu.

Mesures : hauteur : 22,3 cm ; largeur : 17,4 cm

Notes : Cours du lycée Janson de Sailly. Date estimée d'après le tome 1 Cahier de mathématiques (2016.90.49) et le tome 5 Cahier de mathématiques (2016.90.53).

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Supérieure

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 98 p.

ill.

Lieux : Paris

Notion de Coupure

Définitions des nombres rationnels. Opérations sur ces nombres.

En arithmétique on étudie d'abord les nb entiers, puis viennent les nb fractionnaires, auxquels on est conduit par la notion de mesure des grandeurs c'est l'ensemble de 3 nb entiers numérateur et dénominateur. On convient qu'une fraction dont le dénominateur est 1 se confond avec le numérateur.

Ceci fait rentrer les nb entiers & les fractions.

Ensuite en algèbre on introduit nb positifs et négatifs.

Un nb positif est un nb entier ou fractionnaire qui précède du signe + négatif.

On convient de confondre les nb pos. avec les nb entiers qui en forment la base. Ceci fait rentrer les nb entiers & les nb positifs.

Les nb positifs et nég. y compris zéro sont dits les nb rationnels ou commensurables.