## Algèbre. Tome IX

Numéro d'inventaire : 2016.90.73 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: 22,4 cm; largeur: 17,5 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 : 79 p.

ill.

Lieux: Paris

1/2



## Serie de Vaylor et de Moie Louris Va formule de loiglor a eté demontres flata): flat = f'(a)+ x f'(a)+ - + x" f ( a)+ Rn à condition de preser $R_{n} = \frac{\chi^{n+1}}{(n+1)!} \left( \frac{(n+1)!}{(n+1)!} \left( \frac{1}{n+1} \right) \right) \quad 0 < \theta < 1.$ Pour une foulever claure flx) si ou peut demonter que pour x compers entre - 2 et + d, Ru lecco verso ground n crus molfmuch, orlors on est sion que la vivie fla), = fla), = fla), = fla), , not fla), en couveryente el que somme est exolo or flata) En effet werd In low some des in priences terres de cule serie In= flatal - Ra quoud nough mont. In lend was were lunde you ed eyal a flata) de lote gu'ver peul corun fla+n)= fla/+ 2 fla/+ 2 fla/+ - + 2 fla/+ c'est es qu'ere orpulle la serie de louglor nous arrows orinositios la furuele de Mace Louver f(n) = f(o) + = f(o)+ 22 f(o)+ + 2" f "/o/+ Ru Rn = 2 n+1 & (n+1)(02) 02021.