Algèbre. Tome V

Numéro d'inventaire : 2016.90.70 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: 17,3 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 : 93 p.

Lieux : Paris

1/2

Decompos hou s'un jolynome oi coeff reds en un per den
le fouleurs reds du 4° du du 2°.
four f(n)
sould n, ne, _ ap le rouce rull
voud y, ± iz, ye ± iz, - y ± izg h vou unag.
la l'evy.
Jour.
f(n)= A(n-n,)(n-ne)- (n-np)x [(n-y,) 3, 2, 2][(n-y2) + 22
x {(x-49) 24 292)
L'on roessemble les facteurs cyons
f(n)= A(n-a)d(n-8) B (n-e) (nexpara) (n4 pin+a') m(
a b l ne rub et deferut. 2 sprt q
Ever de terrores de 2º ou roie mois delt, el le
Expresents rout des ub entier.
Enemples Soit le poly.
$\lambda^3 - 1 = (\alpha - 1)(\alpha^0 + \alpha + 1)$
$2^{3}+1=(2+1)(2^{6}-2+1)$
$x^{4}-1 = (x^{2}-1)(x^{2}+1) = (x-1)(x+1)(x^{2}+1)$
$x^{4}1 = (x^{2}+1)^{2} \cdot (x^{2}+1-x\sqrt{2})(x^{4}+1+x\sqrt{2})$
L'on vaulout revendre l'eq 2 41 =0. on serveril a resordre
$\int_{0}^{\infty} x^{2} - x \sqrt{\varepsilon} + t = 0 \qquad \qquad \lambda = \frac{\sqrt{\varepsilon} + \xi - 4 ^{\frac{1}{2}}}{2} = \sqrt{\varepsilon \pm i\sqrt{\varepsilon}}$
$\int \mathcal{R}^{2} + \mathcal{R} \sqrt{\varepsilon} + l = 0 \qquad \qquad \mathcal{R} = -\frac{\sqrt{2}}{2} \left(\pm i \right)$