

## 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

	Decompos dever Dum jolynome or coeff reds en une per obus
	de fouleurs reds dec 4° de du 2°.
	for f(n)
	sould n, ne, - ap le rouve rull
4	voud y, ± 12, , ye ± 12, - y ± 129 le rore unag.
	la l'eoiy.
	Sour.
	4(n)= A(n-n, /(n-ne)- (n-np) x /(x-y,) 32, 3/(n-42) + 223, -
	x {(x-44) 24 29 }
	d'on rousemble les fouleurs cyons
1	f(n)= A(n-a) d(n-8) B (n-e) = [ne+pn+a] (n+pn+a') " -
	a b l' ne rule et deferute. 2 april 9
	Even de terrores de 2º ac ron mois olet, et le
	Enpresents rout des no entrée.
	Enemples Soit le poly.
	$x^{3}-1 = (x-1)(x^{e}+x+1)$
1	$x^{3}+1=(x+1)(x^{2}-x+1)$
	$x^{4}-1 = (x^{2}-1)(x^{2}+1) = (x-1)(x+1)(x^{2}+1)$
	241 = (x41) = (x41-2 (x41-2 (x41+2 (E)
	L'on vaulour revenue l'eg n'41 =0 ou suveril à resorte
	$\begin{cases} x^{2} - x\sqrt{2} + t = 0 & x = \frac{\sqrt{2} + \left(\left(2 - 4\right)\right)^{\frac{1}{2}}}{2} = \frac{\sqrt{2} \pm i\sqrt{2} \cdot \left(\frac{2}{2}\right) + i}{2} \\ x^{2} + x\sqrt{2} + t = 0 & x = \frac{\sqrt{2} \cdot \left(1 + i\right)}{2} \end{cases}$
	$\begin{cases} 2^{\frac{2}{4}} 2 \sqrt{\epsilon} + l = 0 \\ 2 = -\frac{\sqrt{\epsilon}}{2} \left( l \pm i \right) \end{cases}$