

Exercices. Tome II : série I

Numéro d'inventaire : 2016.90.25

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1926 (vers)

Matériau(x) et technique(s) : papier

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

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Date estimée d'après les différentes dates de sujets repris comme exercices dans le cahier.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Supérieure

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé

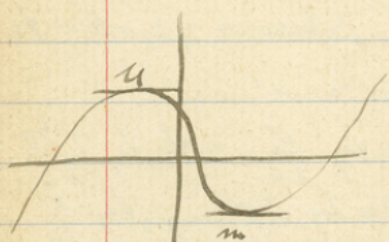
Commentaire pagination : 98 p.

ill.

Lieux : Paris

2^e cahier
Exercices G.

On a mis $d + \sqrt{5}$. Il s'agit d'exprimer en fonction de d et $\sqrt{5}$
 Pour nous en servir $f(a \pm \sqrt{5}) = -(a^2 + 1)(a \pm \sqrt{5})$
 les 2 lignes + et - se correspondent dans les 2 membres
 On se propose de trouver les pts en quart, les pts en 2^e et 3^e
 quart, les 2 autres points de la courbe sont pour $a^2 + 1 = 0$.
 En d'autres termes les pts en quart et en 2^e et 3^e
 appart aux 1^{er} et 4^e quad resp. cela implique l'existence
 d'une racine d'après ce que nous avons dit sur



ne ∞ de + on voit qu'il ne peut pas y
 avoir de racine double. Il faudrait
 qu'en misant 1 racine de la dérivée
 fonde obt. 1^{er} mil. Le résultat
 ne peut pas être nul. On ne peut pas
 $a = \sqrt{5}$, ça donnerait $a^2 = 5$.

Dans plus copie on a dit: pour 3^e et 4^e, il faut et il
 faut un nombre de 1/2 est cad $u = 0$. C'est
 vrai. Un 2^e qui a des racines dans les 2^e et 3^e quart.
 Calcul de $u_m = -\frac{1}{2}(a^2 + 1)^2$.

Calcul. On donne $\frac{\pi}{8} = \sqrt{2} - 1$, il s'agit d'exprimer $\frac{\pi}{24}$. On
 minimise. On fait $a = \sqrt{2} - 1$. Il paraît que ce n'est pas
 d'après le fait qu'il faut tenir compte du fait que l'on se
 trouve au moment d'une racine.

Il y a des racines $\frac{\pi}{24}$. Ce n'est pas la même chose que l'on a dit