mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.40.17

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1924

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné

Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et crayon papier.

Mesures: hauteur: 22,6 cm; largeur: 17,5 cm

Notes : Devoir du 5 février 1924. - Trouver la dérivée d'une fonction; - Former l'équation du second degré qui a pour racines les côtés de l'angle droit d'un triangle rectangle, sachant que l'hypoténuse est égale à a, le rayon du cercle inscrit est égal à r. Existe-t-il toujours un triangle

rectangle remplissant ces conditions? **Mots-clés**: Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire **Élément parent** : 2015.27.40

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination: 8 p.

Langue : français

Lieux: Paris

1/2

Antonulte Le'on	Le 5 feivrier 1924
5º Secondavie	
4.0	Mathematiques
	brower la derivée de la fonction: $y = 3x^3 + 5x^2 + 2x - 1$
	donnons a x un accroissement dx=h la valeur finale de x est x+h
	pour un accroissement Ax = h de la variable x, de la variable x, de la variable x , de la
	y + k = 3 (x+h)3 + 5 (x+h)2 + 2 (x+h)-1
	y + k = 3 x 3 + 3h 3 + g x 2h + gh2 x +5x2 + 5h2 + 10 xh + 2x + 2h - 1
	de la fonction sur la valeur initiale: N = 3 26 + 3 h 3 + 9 x 2 h + 9 h 2 x + 5 x 2 + 5 h 2 + 10 sh + 2 x + 2 h - 1 - 3 x 3
	x: 3h3+gx2h+gh2x+10xh+5h2+2h
	$\frac{x}{h} = \frac{3h^2 + 9x^2 + 9hx + 10x + 5h + 2}{h}$ limite $\frac{x}{h} = \frac{y'}{h} = 9x^2 + 10x + 2$
	h