## **Evaluation mathématiques**

Numéro d'inventaire : 2015.8.4187 Auteur(s) : Anne-Marie Dargaud Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1932

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

Description: 2 copies doubles l'une insérée dans l'autre, réglure lignage simple avec marge,

encre noire, violette, bleue.

Mesures: hauteur: 22,2 cm; largeur: 17,2 cm

Notes : Evaluation de mathématiques, 4e année: résoudre des équations. Notée.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé. Commentaire pagination : 7 p. manuscrites sur 8 p.

Langue: français.

1/3

Ame Marie	Dargand 29 octobre 1932
10	Cravail incomplet
	Résondre et discuter s' il y a liar les éguations suivantes: 19 1 = a 1+ 1 = a
	$\frac{1+\frac{1}{1+\frac{1}{x}}}{2^{2}}$ $\frac{2^{2}}{\sqrt{x^{2}+x+1}} = 3x+2.$ $\frac{1}{\sqrt{x^{2}+x+1}} = 3x+2.$
t 1 ?	2 peut prendre ici la valeur o, cas la fraction ne deviendra jamais nulle. Il peut aussi prendre des valeurs négatives. En effet supposons que « égale o.
	Nous aurons la fraction suivante:  1

2/3

la parting i m'a far de seus		
		0.41 = a(2x+1)
or fair of fairs of a control of	Vous calcular	2. en 2:[a(f2)]]-1
Pous aurons la fraction:	4	y ae+x+1 : 3x+2-
Nous aurons la praction:	. /	Dans cette iquation a ne peut pas prendre
		une valeur rulle.
1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +	. 1.0	di x igale 0. j'ai l'équation
initite !	inutile	
ore $\frac{1}{1+\frac{1}{2}} = \frac{1}{1+\epsilon} = \frac{1}{3} = \alpha$ .		I'm feutharfrendre toutes les valeurs positives
a dead armi des des releves destité	connect pressy	A win or delle cont les springe de l'austin
2 feut aussi prendre des valeurs portiés la cofficient de « peut donc être poritive rulle ou negative.	, cua .	pour a qui sont les racines de l'iguation.
rulle ou nigative.		Le 15 membre étant ou aturmel , j'élevé cette
Risolution de l'équation:		iguation au carré et j'ai:
1		2 2+x+1= 9x2+4+12x
10 100		Je fais passer tous les termes dans le
$-l + \frac{d}{2}$ $\leq \frac{\alpha}{\chi} + \frac{1}{\chi}$ $\leq \frac{\alpha + l}{\chi}$		meme membre:
χ χ χ χ	las	8x6+11x+3=0
J'ai clone! 1.4	/	a = -11 = VI21-96
J'ai clone: 1 4 2 1+ 2 2+1	/	16
1+2# 241 +2 = 2x+1		Le disviminant 121.96: 25 étant positif, cette
41 24 241		équation à des racines.
$\int_{0}^{\infty} \frac{1}{2x\mu} \frac{2x\mu}{2x\mu} = \alpha$		équation à des racines. La 15 racine à sura éjale à:
4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		x' = -11+ \$25
		(0

3/3