

## **Arithmétique**

Numéro d'inventaire: 2015.8.6224

Auteur(s): Jean Fessy

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Inscriptions:

• inscription concernant le lieu d'exécution : Ecole Nationale Professionnelle de SAINT-

ETIENNE (au centre) (couverture)

Matériau(x) et technique(s) : papier vergé | encre, | crayon Conté

**Description**: Cahier en papier vergé, à la couverture en papier fort orange, à la reliure brochée au fil. Réglure 5x5. La couverture est imprimée à l'encre noire, portant le nom de l'établissement scolaire. L'ensemble est écrit à l'encre noire, avec l'utilisation ponctuelle du crayon à papier. Quelques feuilles volantes pliées sont insérées à la fin du cahier.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17,3 cm

Notes: Cahier d'arithmétique, appartenant à Jean Fessy, scolarisé à l'Ecole Nationale Professionnelle de Saint-Etienne, sans mention de date. L'ensemble consiste en des exercices et des calculs mathématiques, rédigés à l'encre noire avec quelques mentions au crayon à papier. Quelques feuilles volantes ont été insérées dans le cahier : 1. derriere la couverture, deux feuilles de papier déchirées d'un carnet et écrites à l'encre violette, sur lesquelles figure une chronologie des dates importantes de l'histoire européenne (de 1648 à 1919). 2. une copie en papier présentant deux figures géométriques. 3. une copie double en papier présentant au crayon à papier des figures géométriques. 4. une copie double en papier, entièrement vierge, imprimée à l'encre noire avec en-tête de l'école.

Mots-clés : Calcul et mathématiques Lieu(x) de création : Saint-Étienne

Utilisation / destination : matériel scolaire Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : non paginé Commentaire pagination: 28 p.

Lieux : Saint-Étienne

1/4



2/4



Soit le trapèze A	BCD ontrace cese diagonales. En mêne
la portion a	le droite EF qui joint les milieux des
cotes non	narallèles; elle coupe la diagonale BD
eny et la a	iagonale Acen H. Demontrer que GH est
	emie différence des 2 bases.
3-0	e
AB#BC	Cyth DC-AB
AE= ED	2
BF = Fc	
A	В
I	gy h
<i>F</i>	W H
D .	1 t t t t 10-1
The state of the s	e droite EF et parallèle aux bases
Dans le tri	angle ACD, EH est la parallèle à DC
	le milieu E de DA donc:
AA = HC	
$EH = \frac{Bc}{2}$	I)
를 받아 있다면 얼마나 있는데 이 이 사람이 있다면 보고 있다면 얼마를 받으면 있는데 Head Head Head (Head)	angle ABD pour la même raison
on a Hg: HB	
Retranchons	membre à membre l'égalité II
de l'égalité I	
EH -Eg = Po	AB
$g\pi = \frac{0c-AB}{9}$	
2	



<b>医医乳腺性眼睛地震感情的的心理,所以这些感情更加自己的自己的自己的自己的意思,但是</b>
n°53 . Simplifier les hactions suivantes
$\alpha x + \alpha y = a(x+y)$
$ax^2 - \alpha y^2 = a(x^2 y^2)$
$=\frac{\infty+y}{(\infty+y)(\infty-y)}$
= 50-7
$x y^2 y^2 y^2 (x-1)$
y x2-y = y (x2-1)
2422-1
= y(x-1) $= y(x-1)(x+1)$
$=\frac{2y}{\infty+1}$
$S = \frac{x+3}{x-2} + \frac{x^2+4}{x^2-4}$ PPDC = $(x+2)(x-2)$ = $x^2-4$
$(\infty+3)(\infty+2)$ $(\infty-4)(\infty-2)$ $\times 22+4$
(x-2)(x+2)(x-2)(x-2)(x-2)
= (oc+3)(x+2) - (oc-4)(oc-2) + x2+4
(pc+2)(x-2)
$= \frac{x^2 + 3x + 2x + 6 - (x^2 + 4x - 2x + 8) + x^2 + 4}{2x^2 + 3x + 2x + 6 - (x^2 + 4x - 2x + 8) + x^2 + 4}$
x2-4 x2+3 x +2 x +6-2c2+4x+2x-8+2c2+4
2002-14
3C2\$117C + 2
22-H
(4 a-x), (4, oc-x) /a+x a-x) pa+x a-x)
( a+xc): ( a+xc)=(a+xc a+xc): (a+xc a+xc)
a+3c-a+3c a+3c +a-3c
= a+x a+x a+x ta-x
$=2\infty$ ; $2\alpha$
a toc assc
220 2+00
2xx(xx+xx)
20(2+30)

4/4