

## Devoir de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.4224

Auteur(s): Monique Barbis

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle Date de création : 1945 (entre) / 1946 (et) Matériau(x) et technique(s) : papier ligné

Description: Copie double, réglure seyes, encre bleue, crayon bleu.

**Mesures** : hauteur : 22 cm ; largeur : 16,8 cm **Notes** : Evaluation de géométrie et d'algèbre, noté.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau: 3ème

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé. Commentaire pagination : 4 p. manuscrites sur 4 p.

Langue: français.

Mouique Barbis & Désoir de mothematiques	Que !
Parle milieu M d'an coté nou parallèle à l'antre d'un Krapère ABCD ou même MN parallèle aux bases. 10° Démontrer que MN = 1 sourge des bates	
1° : Démontrer que MN = 1 houver det bates 2° : MN eoupe let diagonales en E et F. Démontre que EF = 1 différence det bates.	r
(re² To : re-5) + 23 re remarque sur le répultat complète pour avoir le corrè d'uje sourque de 2 termes	
colouler rapidement: (3a+b)(a-1)+(3a+b)(a+b)+(3a+b)	[a+1]
C'évitetrie  MN aux bases Pauque MD=1	le MA
equidistantes. Donc MN ear Ble cote BC en son Milien et let Tragonalet Al et BD e	upe.
Eel-F	

Oloehe M'est le pout qui est au nulieu Je AD et E est le milieu Je la Digoonale AC. Doue ME = De / 11 Ocupletu pour avoir le carie d'une tourne de 2 tenuel N'est le pour oui re trouve au milieu de BC et E est le unlieu de AC Douc EN = AB a re2 est le coure de 3 de et represente a brey represente lab. Hour ab = brey = 3 rey -Por suite la parallèle MN = ME+EN le cané complèt est douc 9 re2 + 6 rey + 4 Dou la parollèle itue du inhèn d'un coté mon parallèle D: caleuler rapidement.
(3a+b)(a-1) + (3a+b)(a+b) + (3a+b)(a+b)
ou tuet 3a+b en facteur commune et on obliech S'un hapeye estécole a la fourque Des bases N est le unheu de BC et Fest le unheu de BD 3a+6 [(a-1)+(a+6)+(a+1)] Joue FN = De , ou effectue le coeket: (a.1)+(a+b)+(a+1) = 3a+b. Post link let points EF = EN\_FN ou a Doue: (30+6) (3a+6) = 9a2 + 6ab + 62 You be beginsent our joint les wilieux des Dragonoles est 2001 a leur Ferri Maiere. Jealeuler. ( l. 12 + 13 ne - 1) [3 ne - 1) [0 ne + 1] [0 ne - 15] + 13 ne .
= 6 ne + ne - 18 ne + 14 - 6 ne 3, 59 ne e, 40 ne + 8 + 23 ne