

Cahier de Géométrie

Numéro d'inventaire : 2010.01064.38

Auteur(s) : Marie-France Morel

Type de document : travail d'élève

Imprimeur : "Glatigny"

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1957-1958

Matériau(x) et technique(s) : papier vélin | plume de métal

Description : Protège-cahier en papier kraft bleu foncé. Couverture en papier épais rouge. Dos synthétique noir. Reliure cousue. Réglure Séyès carreaux 8 x 8 mm avec marge rose.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Il s'agit du cahier de Géométrie de Marie-France Rocquemont (épouse Morel), élève alors scolarisée au lycée Marie Curie de Sceaux (Hauts de Seine, ex-Seine) en classe de 1ère C, durant l'année 1957-1958. Il n'est pas fait mention de datation.

Contenu Généralités sur le plan Droites parallèles Plans parallèles Droites et plans perpendiculaires Perpendiculaire et obliques Angles dièdres Perpendiculaires communes à deux droites Symétrie par rapport à un point Symétrique d'une figure par rapport à un plan Translation Homothétie Polyèdres Cylindres Cônes

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Lieu(x) de création : Sceaux

Autres descriptions : Langue : Français

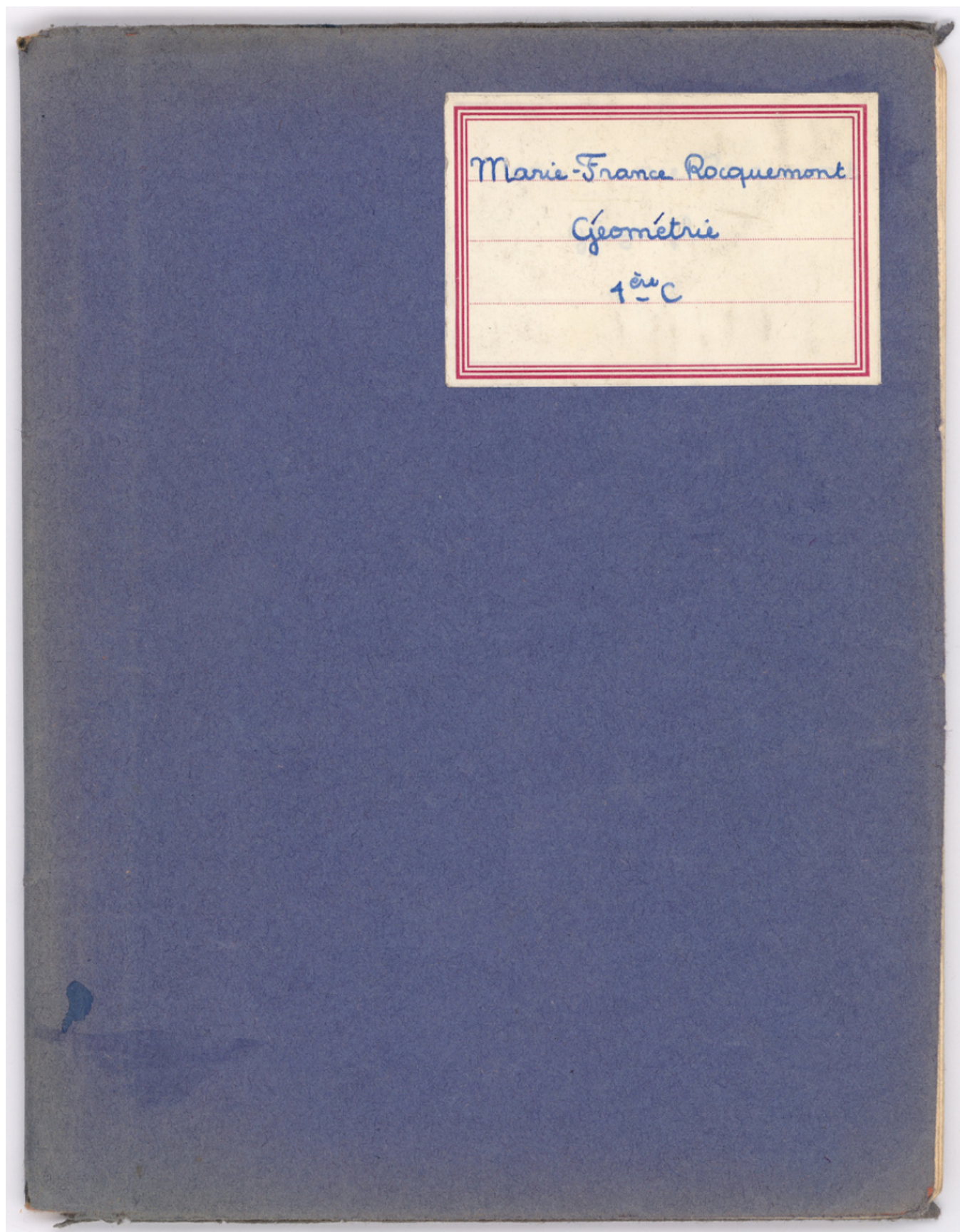
Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 92 p.

Objets associés : 2010.01064.29

2010.01064.30

2010.01064.31



Marie-France Pocquemont

cahier de

géométrie

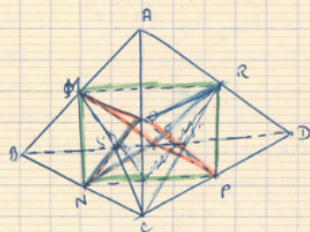
1^{er} C

lycée Marie-Curie

1957-1958

angle de deux droites - définition - justification
question de la définition - Droites orthogonales
cons.

exercice



ABCD tétraèdre
M milieu de AB
N milieu de BC
P milieu de CD
R milieu de AD
S milieu de BD
Q milieu de AC

- 1) démontrer que le quadrilatère MRPN est :
// gramme
- 2) trouver dans la figure deux autres // gramme analogues.
- 3) démontrer que les diagonales de ces // gramme se coupent en 1 même point.

MRPN) MRPN
MQPS) MQPS
NQRS) NQRS

MR // BD $MR = \frac{BD}{2}$ NP // BD $NP = \frac{BD}{2}$
MR = NP MR // NP
MQPS est // gramme car MQ // NC $MQ = \frac{NC}{2}$
= NC de même $PS = \frac{NC}{2}$
MP et RN concourent en S

concours de N, C et NQ. Mais Q, P et CR sont
sur 3.

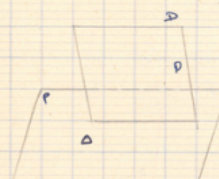
Plans parallèles

H | D dans P
D menée par D est
même à P // D
C | D // à P
Δ

S.D



équivalente



H | D // à P
Q passe par D et
coupe P suivant Δ
C | D et Δ //