

Cahier de géométrie n° 2 : 2e M 1

Numéro d'inventaire : 2024.0.340

Auteur(s) : Danièle Radiguet

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1964

Matériaux et technique(s) : papier | encre

Description : Cahier de couleur jaune à couverture souple de la marque Héraklès, portant le logotype de la marque (reproduction lithographiée de la statue de Bourdelle, Héraklès archer) et la mention "HERAKLES / ALFA NEIGE" en 1e de couv. La mention manuscrite "GEOMETRIE / 2 / 2e" a été ajoutée en haut de la couverture au feutre vert. Page de garde manuscrite avec le nom et la classe de l'auteur, la matière et l'année scolaire d'utilisation du cahier. Pages de papier blanc à réglure Séyès, écriture manuscrite à l'encre noire et rose, mentions soulignées en noir et rose, dessins de géométrie au crayon à papier ou à l'encre (bleue ou rose), commentaires de l'enseignant à l'encre rouge.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier de géométrie servant à la résolution d'exercices, daté du lundi 16 mars (1964) au mercredi 24 juin. 120 pages utilisées sur 132. Ce cahier est la suite du cahier 2024.0.339
Danièle Radiguet était élève au Lycée des Bruyères, à Sotteville-lès-Rouen

Mots-clés : Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire

Calcul et mathématiques

Lieu(x) de création : Sotteville-lès-Rouen

Utilisation / destination : matériel scolaire

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 132 p.

Objets associés : 2024.0.339

RADIGUET Danielle

classe de 2^e M 1

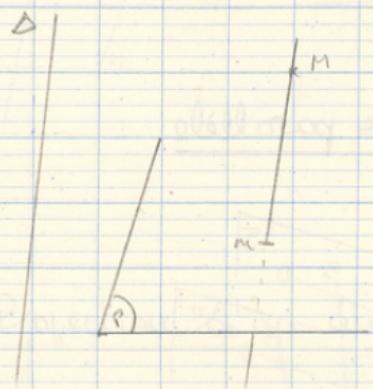
GÉOMÉTRIE

Année scolaire 1963-1964

Lundi 16 Mars

Projections

I Projections d'un point sur un plan



Δ un \parallel α' (P)

(P) plan de projection.

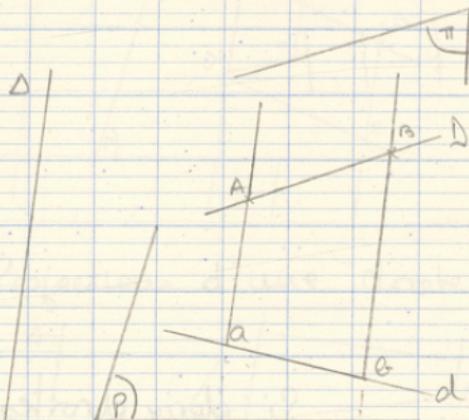
M m projectante.

m projection de M dans P.

Tout point a une projection

II Projection d'une droite.

La projection d'une droite sur un plan est en général une droite.



Δ un \parallel α' P

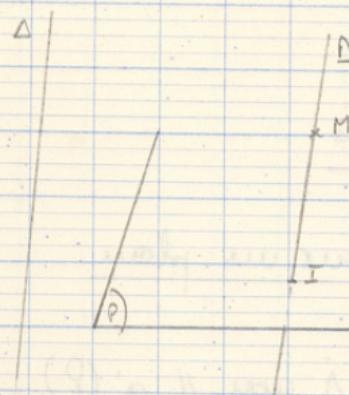
1) Δ un \parallel α' Δ .

$(d) = (P) \cap (\Delta)$

(P) plan projectant

$b \in d$

$b \in \pi$

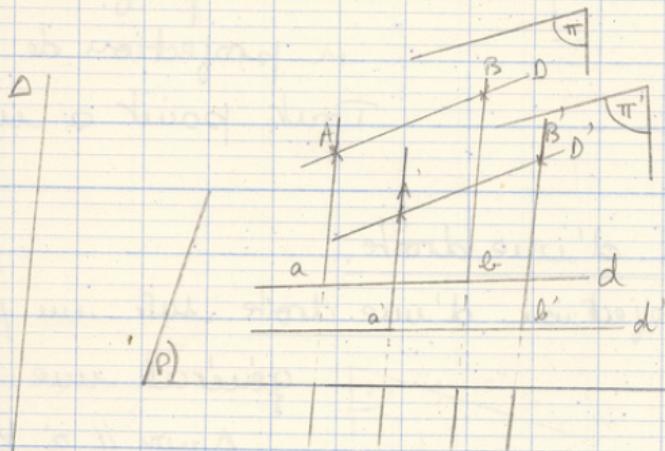


2) Si $D \parallel D'$

Un point M de (D) a sa projection sur I.

$D \parallel D' \Rightarrow$ projection de D = I
= 1 point.

III Projections de deux droites parallèles



$D \parallel D'$

$A \in D, B \in D,$

$A' \in D', B' \in D'$

$Aa \parallel A'a' \quad \left. \begin{array}{l} D \parallel D' \end{array} \right\} \Rightarrow \pi \parallel \pi'$ Si deux droites sont parallèles et non parallèles à Δ leurs projections sont parallèles ou confondues.