

## 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

**Matériau(x) 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 Sèyes, 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

RADIOUET Danielle

Classe de 2<sup>e</sup> M 1

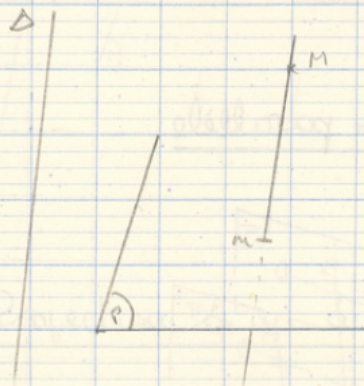
# GÉOMÉTRIE

Année scolaire 1963-1964

Lundi 16 Mars

## Projections

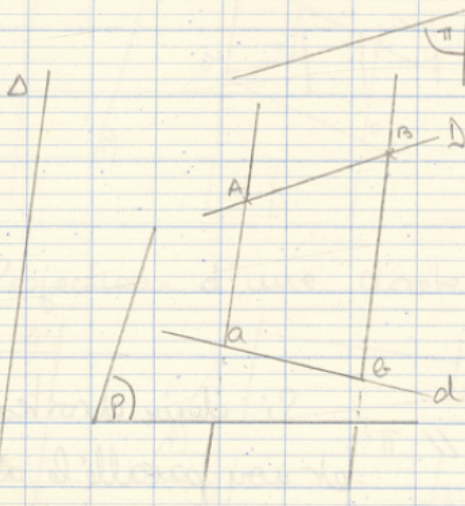
### I Projections d'un point sur un plan



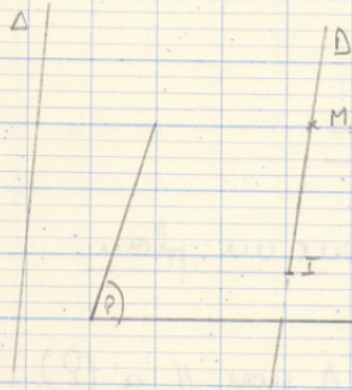
$\Delta$  non  $\parallel$   $\alpha' (P)$   
 $(P)$  plan de projection.  
 $Mm$  projetante.  
 $m$  projection de  $M$  dans  $P$ .  
 Tout point a une projection

### II Projection d'une droite.

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

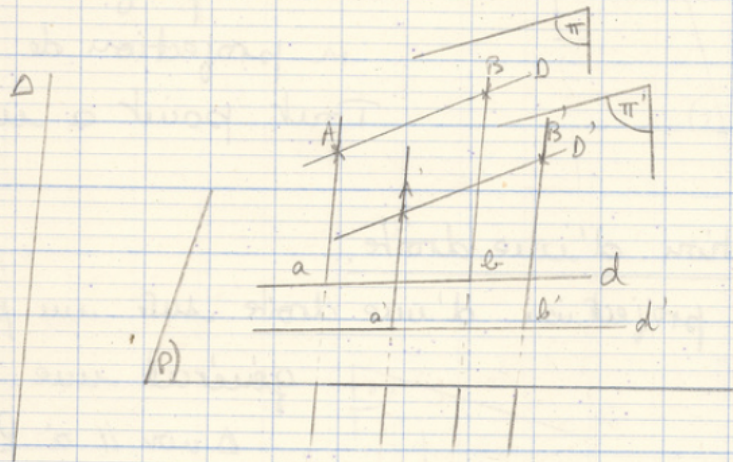


$\Delta$  non  $\parallel$   $\alpha' P$   
 1)  $\Delta$  non  $\parallel$   $\alpha' \Delta$ .  
 $(d) = (P) \cap (\Delta)$   
 $(\pi)$  plan projetant  
 $b \in d$   
 $b \in \pi$



2) Si  $D \parallel \Delta$   
 Une point  $M$  de  $(D)$  a sa  
 projection sur  $I$ .  
 $D \parallel \Delta \Rightarrow$  projection de  $D = I$   
 $= 1$  point.

### III Projections de deux droites parallèles



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

$\left. \begin{array}{l} Aa \parallel Aa' \\ D \parallel D' \end{array} \right\} \Rightarrow \pi \parallel \pi'$  Si deux droites sont parallèles  
 et non parallèles à  $\Delta$  leurs projec-  
 tions sont parallèles ou confondues.