

## Cahier de géométrie n°1 : 2e M

**Numéro d'inventaire** : 2024.0.339

**Auteur(s)** : Danièle Radiguet

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Date de création** : 1963 - 1964

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

**Description** : Cahier de couleur rouge à couverture en papier cartonné de la marque Héraklès, portant le logotype de la marque (reproduction lithographiée de la statue de Bourdelle, Héraklès archer) et la mention "HERAKLES / MONDIAL" en 1e de couv. La mention manuscrite "GEOMETRIE 1 / 2e" a été ajoutée a posteriori sur la couverture au feutre vert. Pages de garde de couleur bleue, avec tampon "Danièle RADIGUET 363". Page de garde manuscrite avec le nom et la classe de l'auteur, la matière et l'année d'utilisation du cahier. Pages de papier blanc à réglure Séyès, écriture manuscrite à l'encre noire, rouge ou rose, mentions soulignées en rouge, dessins de géométrie au crayon à papier ou à l'encre (bleue, noire, rouge ou verte), 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 29 septembre (1963) au lundi 16 mars (1964).

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 : 168 p.

**Objets associés** : 2024.0.340

DANIELE RADIGUET

Classe de 2<sup>è</sup> M

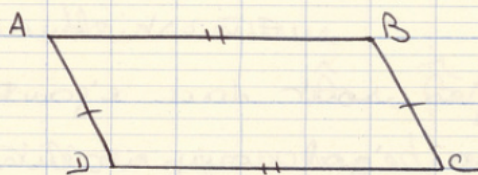
GÉOMÉTRIE

Année scolaire  
1963-1963



Lundi 29 Septembre

n°9: Énoncer des conditions nécessaires et suffisantes pour qu'un quadrilatère soit un parallélogramme.



Un quadrilatère est un parallélogramme si et seulement si <sup>converse</sup> les côtés opposés sont égaux et parallèles (deux à deux).

X

n°11: On démontrera le théorème: si  $OA = OB$ , les bissectrices des angles  $\hat{A}$  et  $\hat{B}$  du triangle  $OAB$  se coupent sur la hauteur  $OH$ . Énoncer et démontrer une réciproque.

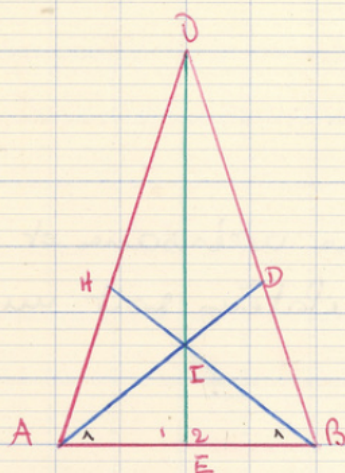
Hypothèse

$OA = OB$

Conclusion

I sur  $OE$





Considérons les triangles  $\widehat{AIE}$  et  $\widehat{BIE}$

H<sub>0</sub> out:  $\widehat{E_1} = \widehat{E_2}$  comme étant égale à  $90^\circ$

$AE = EB$  car la hauteur d'un t. isocèle est en même temps médiatrice  
 $EI$  est commune.

Ces deux triangles sont donc égaux comme ayant un angle égal compris entre deux côtés égaux.

Tous leurs éléments homologues sont égaux et en particulier:

$$\underline{IA = IB}$$

$A$  et  $B$  sont donc équidistants de  $I$

~~Tous points équidistants d'une droite sont sur~~

Si un point  $I$  est équidistant des deux côtés d'une droite, ce point  $I$  est placé sur la hauteur de cette droite.

Donc:

$I$  est sur  $DE$