

2/28991
10622/2

" REDÉCOUVERTE "

Collection dirigée

par **P. DEDRON**

Inspecteur Général
de l'Instruction Publique

Travaux pratiques de Mathématiques

GEOMETRIE

E. ARNAUD

Collège Lavoisier

4^e

CYCLE D'ORIENTATION

MAGNARD

Classe :

Nom de l'élève :

M678

4ème

Université "Mouloud MAMMERI"
Faculté des Sciences
Bibliothèque Département T.C.T

Cahier de
TRAVAUX PRATIQUES
de
MATHÉMATIQUES



— Géométrie —

N° d'Inventaire *idc 82 2* / *2*

N° de Côte:

Année scolaire 196 -196

Établissement scolaire :

Nom du Professeur :

TABLE DES MATIÈRES

Tableau des symboles usuels	2
Pratique du cahier	3
1. Inégalités des angles dans le triangle	4
2. Inégalités des côtés dans le triangle	6
3. Régions séparées par la médiatrice d'un segment	8
4. Relations d'inégalité relatives aux angles et aux côtés d'un triangle	10
5. Perpendiculaires et obliques	12
6. Droites dans un plan	14
7. Droites parallèles	16
8. Conséquences de l'axiome d'Euclide	18
9. Angles formés par deux parallèles et une sécante commune	20
10. Angles à côtés parallèles	22
11. Somme des angles d'un triangle	24
12. Somme des angles d'un polygone convexe	26
13. Le trapèze	28
14. Le parallélogramme : propriétés des angles	30
15. Le parallélogramme : propriétés des côtés	32
16. Le parallélogramme : propriétés des diagonales	34
17. Le rectangle	36
18. Le triangle rectangle	38
19. Le losange	40
20. Le carré	42
21. Segment joignant les milieux de deux côtés d'un triangle	44
22. Points et cercles	46
23. Positions relatives d'une droite et d'un cercle	48
24. Positions relatives de deux cercles	50
25. Comparaison des segments joignant un point fixe du plan aux différents points d'un cercle	52
26. Angle inscrit	54
27. Quadrilatère inscrit	56
28. Droites concourantes dans le triangle : médianes	58
29. Droites concourantes dans le triangle : médiatrices-hauteurs-bissectrices	60
30. Cercles tangents à trois droites : constructions	62

