

TABLE DES MATIÈRES

	PAGES
CHAPITRE PREMIER. — Intuition géométrique et déduction opératoire, par VINH BANG	1
<i>Introduction</i>	1
Position du problème	1
Les transformations d'une figure géométrique.....	2
Les opérations géométriques étudiées	3
Hypothèse expérimentale	3
<i>Les techniques expérimentales</i>	4
Remarques générales	4
<i>Résultats</i>	12
I. — Les niveaux d'évolution des conduites.....	12
II. — Les formes de raisonnement données en fonction du matériel.....	27
<i>Conclusion.....</i>	35
 CHAPITRE II. — De l'intuition géométrique, par VINH BANG.....	 39
<i>Introduction</i>	39
<i>Hypothèse expérimentale</i>	40
<i>Matériel et technique.....</i>	41
I. — La présentation du problème	41
II. — La construction de la surface ayant le minimum de côtés (3)	42
III. — La recherche de la figure ayant la surface maximale..	42
IV. — La comparaison des grandeurs des surfaces.....	43
V. — La généralisation à « n » côtés	44
Remarques générales concernant la technique adoptée	44
<i>Résultats obtenus et essai d'interprétation des conduites</i>	46
L'évolution des conduites	46
Remarques générales	46
I. — Conservation et variation de la surface des figures ayant le même nombre de côtés. Découverte de la surface maximale	47
II. — Conservation et variation de la surface des figures en fonction des angles et des longueurs de côtés.....	51
III. — Recherche des surfaces maxima dans les autres cas de polygones	53
IV. — Comparaison entre les surfaces maxima et découverte de la loi	54
<i>Conclusion.....</i>	57

	PAGES
CHAPITRE III. — Les co-ordinations et les conservations dans le domaine de la géométrie, par Eric LUNZER	59
<i>Introduction</i>	59
<i>Problèmes spécifiques</i>	61
<i>Conservation et différenciation</i>	62
<i>La conservation au niveau concret et au niveau formel</i>	100
<i>Conclusions générales</i>	147