

TABLE DES MATIERES

<i>Introduction</i>	...	1
 <i>Objectives in geometry teaching</i>		
F. BUEKENHOUT, <i>Goals of geometry teaching based on the spiral principle</i>	...	7
G. BECKER, <i>First steps in proving by grade 7 pupils</i>	...	23
R. BKOUCHE, <i>De l'enseignement de la géométrie</i>	...	33
J.P. VAN BENDEGEM, <i>Turtle geometry : its problem and its challenge</i>	...	45
 <i>Recent problems and new trends in geometry teaching</i>		
G. PAPY, <i>Géométrie et dépendance</i>	...	63
A. BISHOP, <i>Towards relevance in the teaching of geometry</i>	...	71
J. de LANGE, <i>Renewed interest in geometry in the Netherlands</i>	...	83
L. RAGUSA-GILLI et L. MANCINI-PROIA, <i>Un projet global d'enseignement de la géométrie</i>	...	91
M. MENGHINI, <i>A gradual introduction to the problem of the tessellation of the plane</i>	...	111
B. CAVALLARO et G. MAYER <i>Relation du travail sur les transformations géométriques</i>	...	119

E. PEHKONEN,
*Geometry teaching in Finland : A minicourse
in geometry* ... 129

J.P. PROVOST,
Géométrie élémentaire, physique et relativité ... 137

Geometry and other subjects

E. CASTELNUOVO,
Géométrie et autres disciplines ... 157

D. and C. GORI GIORGI
Espaces vectoriels et circuits électriques ... 167

F. MICHEL
Du plan de Galilée à l'espace de de Sitter ... 179

Ch. HAUCHART et N. ROUCHE,
*Un point de vue géométrique au début de
l'enseignement de l'analyse* ... 181

R. VERHULST,
*Nomograms for the calculation of the roots
of a positive real number* ... 193

Geometry and problem solving

R. STOWASSER,
Geometry and problem solving ... 207

G. AUDIBERT,
*Géométrie euclidienne plane dans l'enseigne-
ment secondaire français* ... 225

G. GLAESER,
*Aspects gestaltistes de la résolution des
problèmes* ... 241

Geometry in elementary schools

H. FREUDENTHAL,

*Pourquoi de la géométrie dans l'enseignement
primaire* ... 257

A. PESCARINI,

Un projet mathématique pour l'école élémentaire ... 265

F. LOWENTHAL,

*Un exemple d'emploi du géoplan pour un ensei-
gnement structurant* ... 279

Geometry in technical and vocational schools

C. and D. GORI GIORGI,

*From electric networks to complex numbers :
a geometric approach* ... 289

N. ROUCHE,

*Réflexions sur l'enseignement de la géométrie
à l'école professionnelle* ... 301

Teaching aids

F. GOETHALS,

*L'emploi du micro-ordinateur dans l'enseigne-
ment de la géométrie* ... 309

J. DELERUE,

*Utilisation de films dans l'enseignement de la
géométrie* ... 315

R. FLORIS,

*Sections coniques : géométrie, audiovisuel
et microcalculateur* ... 321

M. PEROL,

Fil à couper le beurre ... 333

Teacher training

D.A. QUADLING,

Discussion on teacher training in geometry ... 339

Adresses des auteurs ... 343

Liste des participants ... 347