TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE

CHAPITRE PREMIER	Angles. Triangles. Quadrilatères. Polygones réguliers.	
	。	Page
	Définitions	87
	Mesure des angles	
Triangles .		. 9
3.	Définitions	
	Surface du triangle	
5.	Triangle isocèle	
6.	Triangle rectangle	
7.	Triangles semblables	A. C. C.
8.	Triangle équilatéral	
Quadrilatères		
	Rectangle	
40.	Carré	\$ 1400 Years
11.	Parallélogramme	
. 12.	Losange	. 8
13.	Trapèze	. 8
	guliers	S/AS LI
		A Property
CHAPITRE II. — Le cei		Server Ho
	Définitions	
	Longueur de la circonférence	
	Longueur d'un arc de circonférence	
17.	Surface du cercle	and the same of th
18.	Surface d'un secteur de cercle	SHILL REPORT TO SHIP AND THE PARTY OF THE PA
19.	Secteur de couronne	12
20.	Relations entre le rayon, la corde et la flèche d'un arc	
	Segment de cercle	
	tructions géométriques.	
23.	Tracer la perpendiculaire au milieu d'un segment de droite	. 15
	Diviser un segment de droite en 2, 4, 8 parties égales	
25.	Elever en un point d'une droite la perpendeulaire à cette droite	. 16
26.	D'un point pris hors d'une droite, abaisser la perpendiculaire sur cette droite . Elever la perpendiculaire à l'extrémité A d'un segment que l'on ne peut prolon-	. 16
21.		
90	ger	
28.	D'un point hors d'une droite, mener la parallèle à cette droite	17
	Diviser un segment de droite en un nombre quelconque de parties égales.	17
	Tracer la bissectrice d'un angle	. 18
	Tracer un angle égal à un angle donné	18
	Construire un angle de 60°, un angle de 120°, un angle de 30°	18
	Constuire un triangle connaissant ses trois côtés	. 19
	Construire un triangle isocèle connaissant sa base et sa hauteur	19
36	Construire un triangle rectangle connaissant l'hypoténuse et un côté	19
		90

	Page
38. Construire un trapèze isocèle connaissant ses bases et sa hauteur	
39. Construire un arc de circonférence passant par trois points donnés	
40. Construire un arc de circonférence connaissant sa corde et sa flèche	
41. Diviser une circonférence en 4, 8, 16 parties égales	
42. Diviser une circonférence en 3, 6, 12 parties égales	
43. Diviser une circonférence en 5, 10, 20 parties égales	
44. Diviser une circonférence en un nombre quelconque de parties égales	
45. Remarques relatives aux constructions	. 2
Chapitre IV. — Tangentes et raccordements.	MADE OF
46. Droite tangente à une circonference. Propriétés	. 2
47. Mener en un point d'un cercle la tangente à ce cercle	
48. Mener par un point hors d'un cercle la tangente à ce cercle	. 2
49. Raccorder deux droites perpendiculaires par un arc de cercle de rayon donné.	
50. Raccorder deux droites quelconques par de rayon un arc de cercle donné.	
51. Construire la tangente commune extérieure à deux circonférences données .	The state of the s
52. Construire la tangente commune intérieure à deux circonférences	THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY
53. Circonférences tangentes	. 26
54. Raccorder deux circonférences données par un arc de cercle de rayon donné.	. 27
55. Raccorder une droite et une circonférence données par un arc de cercle de rayo	
donné	. 27
56. Définition	. 27
CHAPITRE V. — L'ellipse.	
	. 28
57. Définition	
58. Propriétés	28
59. Tracé de l'ellipse	. 30
60. Longueur de l'ellipse	. 31
했다는 스크로 제공에서 발표하는 다른 그는 그를 가려고 있다. 휴대의 사무를 가려왔는데 얼마를 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 가를 하는데 그렇게 그렇게 그렇게 그렇게 다른데	
CHAPITRE VI. — Éléments de trigonométrie.	
62. Définition des lignes trigonométriques d'un angle	. 32
63. Relations entre les lignes trigonométriques d'un même angle	
64. Tables trigonométriques	
65. Usage de la table	. 35
66. Relations trigonométriques dans le triangle rectangle	
67. Application. — Tracé d'un angle donné	. 39
DEUXIÈME PARTIE	
DEUXIEME FARTE	
CHAPITRE PREMIER. — Représentation des solides.	
68. Epure d'un objet	. 40
69. Projections auxiliaires	. 41
70. Contours cachés	. 43
71. Dessin industriel	. 43
72. Echelle d'un dessin	. 45
73. Coupes	
74. Demi-vues	. 46
75. Projections obliques	. 46
76. Conventions relatives aux traits employés	. 47
CHAPITRE II. — Le plan.	
77. Plan horizontal	. 48
78. Epure du plan horizontal.	. 48
78. Epure du plan horizontal	. 49
80. Epure du plan frontral	. 49
81. Plan vertical	
	. 50

	TABLE DES MATIÈRES	VII
		Pages
82.	Plan de bout	51
	Plan de profil	51
84.	Plan quelconque	52
CHAPITRE III Le cy	lindre droit.	
	Définitions	53
	Représentation du cylindre	54
87.	Génératrices du cylindre. Projections	54
88.	Développement du cylindre	56
89.	Développement du cylindre	57
90.	Volume du cylindre	57
91.	Développement de surfaces cylindriques	58
CHAPITRE IV Le cô	ne droit.	
	Définitions	61
93.	Projections du cône	61
94.	Développement du cône	62
95.	Surface du cône	63
	Volume d'un réservoir conique	63
97.	Formules récapitulatives	64
C V T. 4	and the same death and the same	
CHAPITRE V Le tro	MHT IN NOTE : 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	· co
	Définitions	65
99.	Projections du tronc de cône	68
100.	Surface latérale du tronc de cône	69
101.	Volume d'un réservoir tronconique.	70
	Formules récapitulatives	70
CHAPITRE VI Le CY		
104.	Définitions	79
105.	Projections du cylindre oblique	79
100.	Surface latérale du cylindre oblique	74
101.	Développement du cylindre oblique	78
	Volume du cylindre oblique.	75
CHAPITRE VII. — La d	2000년(1일 : 1985년) 1982년 (1985년) 1982년 (1985년) 1982년 (1985년) 1982년 (1986년) 1982년 (1987년) 1982년 (1987년) 1	
	Droite horizontale	76
111.	Droite de front ou frontale	76
112.	Droite verticale	77
	Droite de bout	77
	Droite quelconque. Recherche de la vraie longueur.	78
	Méthode des rotations	78
	Détermination, par construction, de la vraie longueur d'un segment	79
	Développement d'une surface par triangulation. Applications	80
		17
	cône oblique. Le tronc de cône oblique.	
119.	Définitions	83
120.	Projections du cône oblique	83
121.	. Développement du cône oblique	83
	Volume d'un cône oblique	84 85
123.	Définitions	88
	Développement du tronc de cône oblique	86
	. Volume du tronc de cône,	88
THE RESERVE OF THE COURSE OF THE PERSON OF T		1-17-9

	Fall Control of the C	ge:
CHAPITRE IX.	— Applications des chapitres IV, V, VI, VII, VIII.	
	121. Haccord oblique a debodones restangarantes	89
	120. Italiounde de chemines i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	90
		91
	130. Hotte d'angle	92
	131. Gazogène de camionnette	93
CHARLED Y -	- La sphère.	
CHAPITRE A		95
		95
		97
	The trace a and talent	99
		99
12- 6 10-	100. Itade danc bone endere.	01
Maria San Error		02
	138. Formules relatives à la sphère	04
CHAPITRE XI.	— Coupes planes des prismes et pyramides.	
AR WINT		04
	140. Vraie grandeur de l'angle d'un dièdre	04
	141. Coupes planes des prismes	05
		07
CHAPITRE XII.	— Coupes planes des cylindres et cônes.	
	143. Section plane dans le cylindre droit	08
Mary Control		09
		12
		16
The state of the		19
	148. Section plane du cône circulaire oblique	
CHAPITRE XIII	— Les tubulures. Intersections de cylindres.	
	140. I tobicino ponera des managements	25
	100. Idudiaic sylliacique activities	26
	101. Industry of the state of t	29
	152. Tubulure cylindrique oblique et excentrée sur conduite cylindrique	34
CHAPITRE XIV.	— Les tubulures Intersection de cônes et cylindres de révolution. 153 Cylindre et còne à axes perpendiculaires	
2	104. Cymare of come a water participation of the come a water participation of the come as water participation of the com	
	156. Cônes à axes obliques	
	157. Entretoisement des tubulures	Z
CHAPITHE XV.	— Intersections et développements.	
Manager 2		3
	158. Dôme de condenseur	
	160. Bouche de tube lance-torpilles	
- Charles	161. Tubulure sur tore	
	162. Goulotte sur conduite horizontale	
TEN SESSION	163. Goulotte	
	164. Goulotte de bétonnière)	
TO THE REAL PROPERTY.	165. Culotte de bifurcation à 3 directions	
the state of	. 166. Tubulure sur fond embouti hémi-sphérique.	