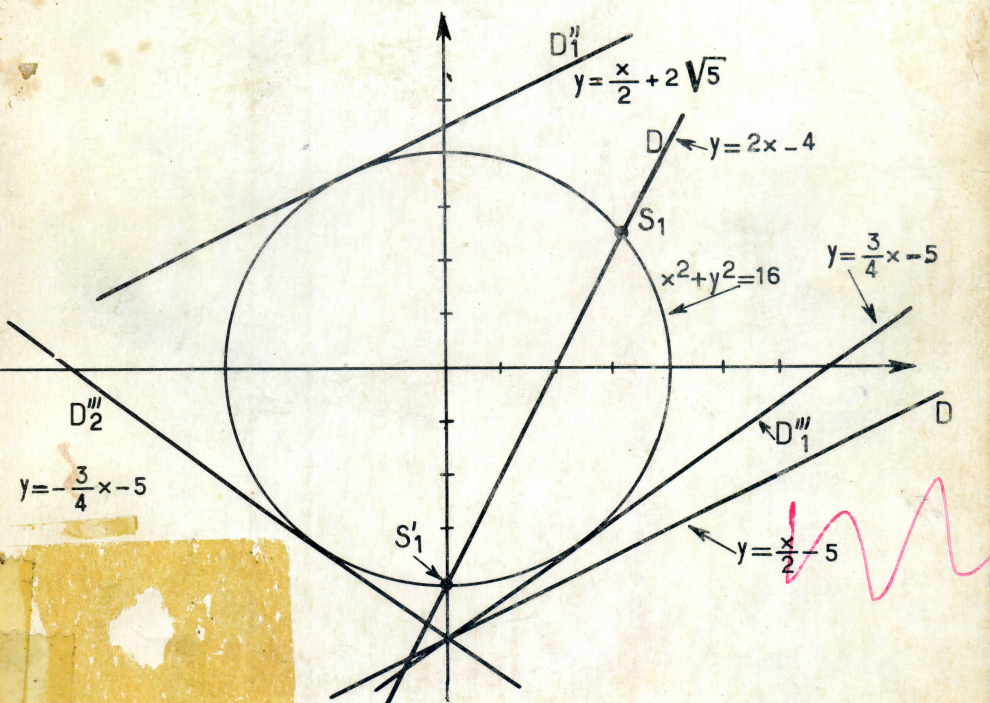


mais oui, vous comprenez 48

la géométrie analytique

analytique

fred klinger



En assimilant la Géométrie Analytique, vous pourrez enfin pénétrer - et sans peine ! - dans le passionnant domaine de la Mathématique Moderne !

M413

Fred KLINGER

Professeur à la Marine Nationale, Lycées Techniques et Promotion Sociale. —
Directeur technique des Cours Polytechniques de France. — Chef de la section
Electronique-Télévision de l'Ecole des Techniques Nouvelles.

2288 1/1

**Mais oui,
vous comprenez
la GEOMETRIE ANALYTIQUE**

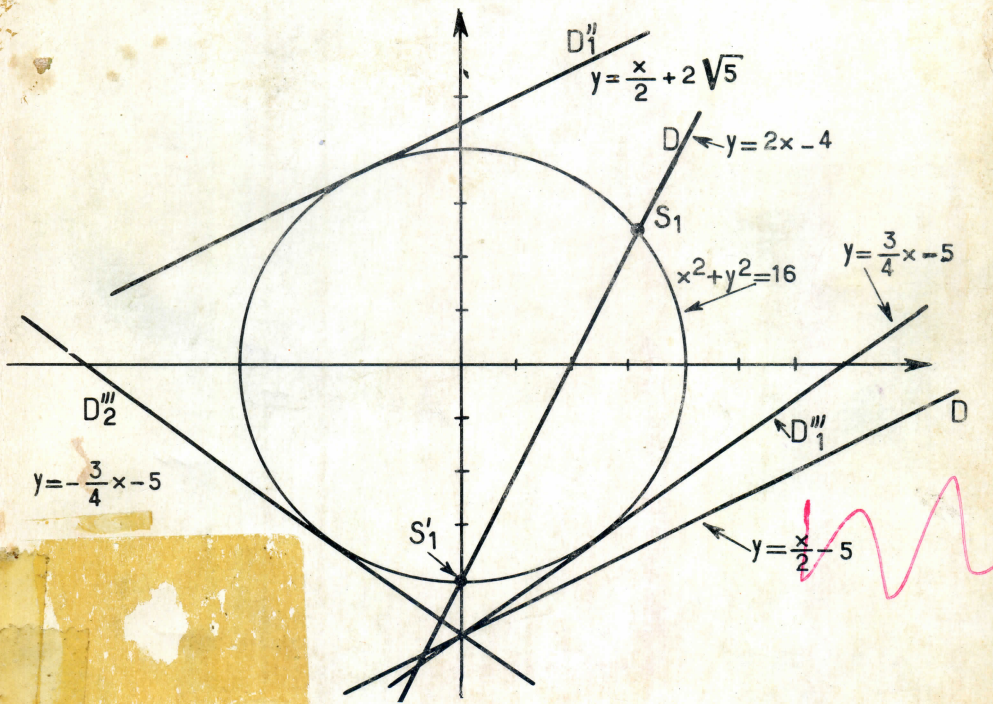
**BIBLIOTHÈQUE COMMUNALE
TIZI-OUZOU
"LE STUDIO"
Av. Carol Amiroucha**

Editions du Jour — Editions Universitaires
Diffédit, 96, bd du Montparnasse, Paris 14e.

mais oui, vous comprenez 48

la géométrie analytique

fred klinger



En assimilant la Géométrie Analytique, vous pourrez enfin pénétrer - et sans peine ! - dans le passionnant domaine de la Mathématique Moderne !

M413

Fred KLINGER

Professeur à la Marine Nationale, Lycées Techniques et Promotion Sociale. —
Directeur technique des Cours Polytechniques de France. — Chef de la section
Electronique-Télévision de l'Ecole des Techniques Nouvelles.

M413

IDC 2288 1/1

Mais oui,

vous comprenez

la GEOMETRIE ANALYTIQUE

**BIBLIOTHÈQUE COMMUNALE
TIZI-OUZOU
"LE STUDIO"
Av. Caol Amirouche**

Editions du Jour — Editions Universitaires

Diffédit, 96, bd du Montparnasse, Paris 14e.

TABLE DES MATIERES

Ch. 1 :	Circonférences et ellipses. 1.0. Equation de la circonférence. 1.1. Equation générale des coniques. 1.2. Equation de l'ellipse. 1.3. Le cercle, cas particulier. 1.4. Paramètre de l'ellipse. 1.5. Formes paramétriques et polaires. 1.6. Changement d'axes	7
Ch. 2 :	La droite. 2.0. Pente. 2.1. Systèmes d'équations. 2.2. Médiatrices et médianes. 2.3. Autres équations de la droite. 2.4. Hauteurs et bissectrices. 2.5. Le plan. 2.6. Surface des polygones. 2.7. Quelques lois géométriques	27
Ch. 3 :	Tangentes. 3.0. Sécantes et ellipses. 3.1. Diamètres. 3.2. Tangentes et cercles. 3.3. Propriétés des cercles. 3.4. Tangentes et ellipses. 3.5. Propriétés de l'ellipse. 3.6. Propriétés des tangentes.	54
Ch. 4 :	La parabole. 4.0. Excentricités. 4.1. Equations de la parabole. 4.2. Equation des coniques. 4.3. Tangentes à la parabole. 4.4. Normales de la parabole. 4.5. Diamètres	77
Ch. 5 :	L'hyperbole. 5.0. Axes. 5.1. Hyperboles et ellipses. 5.2. Construction dans l'hyperbole. 5.3. Asymptotes. 5.4. Hyperbole équilatère, 5.5. Pôles et polaires. 5.6. Diamètre de l'hyperbole	89
Ch. 6 :	Transformations. 6.0. Translations. 6.1. Rotations. 6.2. Symétries. 6.3. Homothéties. 6.4. Inversions	114
Principales relations employées		131
Compléments		133
Exercices		157



Fred Klinger

Professeur à la Marine Nationale, Lycées T
tion Sociale, Directeur Technique des Cou
France, Chef de la section Electronique
des Techniques Nouvelles.

Vous êtes doué pour les mathématiques, mais on vous les a mal expliquées !

Avec cette méthode d'**assimilation**, vous progresserez logiquement dans la compréhension de la Géométrie Analytique !

Pas de formules à apprendre "par cœur" : partant d'éléments connus puisque quotidiens, vous en déduirez facilement les **conséquences**.

Quelques minutes par jour vous permettront d'effectuer les exercices (entièrement résolus...) et vous vous apercevrez que, vous aussi, vous avez compris !

Editions du Jour / Editions Universitaires