1. — Les écoles primaires et secondaires.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **7 (1905)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

L'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATHIQUES EN NORVÈGE

1. — Les écoles primaires et secondaires.

Le cours des études ordinaires est de douze ans. Quand l'enfant est âgé d'au moins de six ans, il entre dans l'école primaire — *forskole* —, comprenant cinq classes. Ensuite, après examen, il entre à l'école moyenne — *middelskolen* —, où il reste quatre ans. Après avoir subi avec succès l'examen de sortie de l'école moyenne — *middelskoleexamen* — il est reçu au gymnase, où il reste trois ans. A la fin de chaque année, pendant tout son temps d'écolier, l'élève doit passer un examen de promotion.

Les cinq classes de l'école primaire ne comportent que peu de mathématiques ; on se borne aux quatre règles de l'arithmétique avec des nombres entiers et à l'addition et la soustraction des fractions.

L'enseignement des mathématiques dans *l'école moyenne* renferme l'arithmétique, l'algèbre et la géométrie plane. Dans l'arithmétique et l'algèbre on traite la règle de trois, le calcul des intérêts, les quatre règles avec des nombres rationnels, la divisibilité des nombres, les proportions, les équations du premier degré avec plusieurs variables, les puissances et les radicaux. Dans la géométrie on traite la ligne droite, le cercle, le triangle, le parallélogramme, etc., les congruences, la proportion et la similitude.

Le *gymnase* est divisé en trois sections : 1° la section des sciences, 2° la section des langues vivantes et de l'histoire, 3° la section des langues vivantes et de l'histoire *avec* latin. Le programme officiel des mathématiques du gymnase est : Etude des parties de l'arithmétique, de l'algèbre élémentaire

et de la géométrie, qui ne sont pas traitées dans l'école moyenne. Connaissance des notions fondamentales de la trigonométrie et de leur application au calcul des triangles plans. Les éléments de la stéréométrie. Exercices de constructions. Pour la section des sciences du gymnase on exige encore la connaissance de la géométrie analytique pour autant qu'elle peut être traitée simplement sans le calcul différentiel. Les propriétés de la fonction entière.

Nous donnons enfin un tableau du nombre d'heures des leçons de mathématiques par semaine dans l'école primaire et secondaire.

	Ecole primaire.					Ecole moyenne.				Gymnase.		
Année.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3
Nombre des heures par semaine.	6	5	4	4	4	5	5	5	5	4	6[1]	6[1]

2. — Les écoles spéciales.

Je ne traite ici que des écoles techniques et des écoles militaires, les seules écoles spéciales, où l'enseignement de mathématiques joue un rôle.

Nous n'avons pas encore une école polytechnique en Norvège. Cependant sa création a été votée; l'école est maintenant en construction à Trondhjem et elle doit être achevée en 1910. Pour le moment nous nous contentons des écoles techniques de quatre ans pour l'instruction de nos ingénieurs et architectes. La condition d'admission est l'examen de sortie de l'école moyenne. Les jeunes gens ont donc environ quinze ans. L'enseignement des mathématiques dure trois années, et renferme à peu près le cours du gymnase de la section des sciences et de plus les éléments de la géométrie analytique de l'espace et les éléments du calcul différentiel et intégral avec ses applications à la géométrie analytique.

La Norvège possède deux écoles militaires, une école à

[1] Les sections des langues vivantes et l'histoire ont seulement 2 et 2.