

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 7 (1905)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: L'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES EN NORVÈGE
Autor: Guldberg, Alf.
Kapitel: 1. — Les écoles primaires et secondaires.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-8448>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

L'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES 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 — *førskole* —, 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^o la section des sciences, 2^o la section des langues vivantes et de l'histoire, 3^o 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.

Année.	Ecole primaire.					Ecole moyenne.				Gymnase.		
	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.