

Géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.8.2740

Auteur(s) : R. Bourreau

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1ère moitié 20e siècle

Matériau(x) et technique(s) : papier, papier cartonné

Description : Cahier cousu, couverture cartonnée souple orange, avec inscriptions manuscrites à l'encre noire le nom de l'élève et "Géométrie", nom de l'élève et "1e" écrits au crayon de bois dans le coin supérieur gauche de la 1ère de couverture, souligné . Lignage simple 8 mm sans marge imprimée, marge faite au crayon de bois. Encre noire, crayon de bois, papier calque brun.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cours de géométrie de 1ère année de l'Ecole Normale d'instituteurs d'Auxerre (cachet de l'école, encre violette, sur la p.1): introduction, notions fondamentales plan-droites, notions fondamentales sur le segment, sur la circonférence et les arcs, sur les angles (angle droit, angle jumeau d'un angle donné, pivotement d'un angle dans son plan, mesure des angles au centre), dièdres (droit, jumeaux, rotation d'un dièdre autour de son arête), polygones, polyèdres, notions fondamentales sur la translation, perpendicularité et parallélisme, droites et plans perpendiculaires. Nombreuses constructions géométriques, certaines avec du papier calque collé dessus. 1 feuille de papier uni brun clair, pliée en 2 dans le sens de la hauteur, avec sur une de ses faces les lettres de l'alphabet en majuscules et minuscules bâton et les chiffres de 0 à 9, manuscrits au crayon de bois sur un lignage fait main, nom de l'élève en bas.

Mots-clés : Formation initiale et continue des maîtres (y compris conférences pédagogiques)
Calcul et mathématiques

Filière : École normale d'instituteur et d'institutrice

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 49 p. manuscrites sur 60 p.

Langue : Français

ill. : Nombreuses constructions géométriques

Lieux : Auxerre

Bourreau. R.

Géométrie Introduction.



Objet de la Géométrie. La Géométrie a pour objet l'étude des figures. une figure est un ensemble de points de lignes de surfaces et de fig.

Volume, surface, lignes, points : 2 manières de relier ces notions
I^{re} en partant de l'espace.

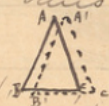
Le volume est une portion de l'espace. La limite d'un volume est une surface, la limite d'une surface est une ligne. Les limites, ou extrémités d'une ligne sont des points.



II^{re} En partant du point. C'est à dire de la portion de l'espace infiniment petite (Un point qui se peut engendrer une ligne. - Une ligne qui se peut engendrer une surface. - une surface qui se peut engendrer un volume.

Figures égales. Ce sont des figures exactement superposables.

Exemple. (2 triangles découpés dans 2 feuilles de papier superposés.



Définitions, axiomes, théorèmes. La Géométrie est faite de définitions, d'axiomes, de théorèmes.