Cahier de géométrie, Ecole pratique de commerce et d'industrie

Numéro d'inventaire : 2015.8.2742
Auteur(s) : Louis Simonin
Type de document : travail d'élève
Période de création : 1er quart 20e siècle
Date de création : 1922 (entre) / 1923 (et)
Matériau(x) et technique(s) : papier, papier cartonné
Description : Cahier cousu, couverture cartonnée souple bleue, motif imprimé noir d'une Alsacienne et d'une Lorraine se tenant par le bras, en costume traditionnel, devant un soleil avec dessus l'inscription "A la France toujours" surmontée de "L'Alsace et la Lorraine". En dessous du dessin, texte imprimé sur 2 colonnes, une sur l'Alsace, l'autre sur la Lorraine, en-dessous texte sur leur annexion à l'Allemagne. Nom du libraires-Editeurs imprimé en dessous "J.-B. Schmitt et fils-Belfort". sur la 4ème de couverture, estampille circulaire "Le Calligraphe", au centre. Réglure Seyès, encre violette, noire et rouge.
Mesures : hauteur : 22,3 cm ; largeur : 17,4 cm
Notes : Cahier de leçons de géométrie partagées en chapitres. Chap. 1, point, ligne droite, segments, plan, intersection d'une ligne et d'une surface. Chap. 2, les déplacements élémentaires: le cercle, rotation d'une figure plane autour d'un point de son plan, rotation d'une figure quelconque autour de son axe, translation d'une figure. Chap. 3, angles plans et angles dièdres: arc de cercle, rotation d'une semi-droite, sommes de 2 arcs, conversion de grades en degrés, somme de 2 angles, de 2 dièdres, angle d'une rotation, droites perpendiculaires et obliques. Chap. 4, parallélisme: parallélisme des droites et des plans, théorème des trois perpendiculaires, angles des polygones. Chap. 5, Figures symétriques: symétrie par rapport à un point, à une droite, à un plan, triangle isocèle, distances. Chap. 6, Triangles et quadrilatères: cas d'égalité des triangles, des triangles rectangles, Parallélogramme et trapèze, cercle circonscrit. Chap. 7, le cercle, sécante et tangente: théorèmes, angles inscrits, quadrilatère inscriptible, méthode de recherche dans les questions de géométrie, méthode des substitutions successives.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Filière : Enseignement technique et professionnel
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé
Commentaire pagination : 91 p. manuscrites sur 92 p.
Langue : Français
couv. ill.
ill. : Constructions géométriques

Cahier de Géométrie appartenant à Simonin Louis

École pratique de commerce et d'industrie Section 1re année B

Chapitre I

La ligne droite est le plan

La ligne droite

Point

Un grain de poussière, une légère piqure d'aiguille, sur une feuille de papier montre que cet un point

Le point géométrique n'a aucune dimension

On désigne un point par une lettre qu'on place à coté de lui