
Agrégation des Sciences Mathématiques. Session spéciale de juillet 1920 : mathématiques élémentaires

Numéro d'inventaire : 2016.90.41

Type de document : texte ou document administratif

Éditeur : Ministère de l'Instruction publique

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1920

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Feuille simple bleue. Texte imprimé à l'encre noire.

Mesures : hauteur : 30,2 cm ; largeur : 22,9 cm

Notes : Sujet d'agrégation de mathématiques de 1920.

Mots-clés : Examens et concours : publicité et sujets

Calcul et mathématiques

Filière : Supérieure

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 1 p.

MINISTÈRE
DE
L'INSTRUCTION
PUBLIQUE.

AGRÉGATION DES SCIENCES MATHÉMATIQUES.

SESSION SPÉCIALE DE JUILLET 1920.

MATHÉMATIQUES ÉLÉMENTAIRES.

Un cercle variable Γ , tangent à une droite Δ donnée, en un point A donné, rencontre une autre droite Δ' donnée, en deux points variables B et C . Soit T le triangle ABC .

On déterminera :

- 1° La situation (enveloppes, etc.) des bissectrices de T ;
- 2° Le lieu du centre du cercle des neuf points de T ;
- 3° L'enveloppe de la droite qui joint le centre de Γ au centre du cercle des neuf points;
- 4° L'enveloppe des hauteurs de T ;
- 5° Le triangle T , en supposant donné $AB + AC + BC$;
- 6° Le triangle T , en supposant donné $AB + AC - BC$;
- 7° Deux points d'où l'on voit CC' sous des angles constants, C' désignant le milieu de AB .

