

## mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.40.15

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1924

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné

Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et crayon papier.

Mesures: hauteur: 22,6 cm; largeur: 17,5 cm

**Notes**: Devoir du 22 janvier 1924. - On donne un triangle; déterminer un point sur la base, tel que, si l'on mène par ce point des parallèles aux 2 autres côtés, le parallélogramme ainsi formé ait une aire équivalente à la moitié de celle du triangle; - Résoudre un système d'équations à 3 inconnus; - Résoudre un problème.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : Post-élémentaire **Élément parent** : 2015.27.40

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination: 7 p.

Langue : français

Lieux: Paris

Boutoniste den Laissez Loughes leures lignes en Se 22 janvier 5 ? Secondaire Charles blances 1924
5: Decondaire C
Mathematiques
our la base, tel que, si l'on mere par ce point
des parcelletes ains 2 autres côtes, le parallèlo.
la moitié de celle du Friangle
Les triangles BDM et ABC
MD est parallète à Ac de même les triangles
8 de même les triangles
MEC et ABC sont Senablables paris que
or on saix que le rapport des aires de 2
triangles semblables est égal au rapport des carrès des côlés homologues
on a:
surface MBP BM2  surface ABC BC2
et surface MCE - MC2 surface ABC BC2
surface ABC BC2