

Devoir de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.41.12

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1922

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

Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre bleue et noire.

Mesures : hauteur : 22,1 cm ; largeur : 17,1 cm

Notes : Devoir du 13 novembre 1922. - exercices d'algèbre : produit de facteurs ; - géométrie : Démontrez que dans un triangle rectangle isocèle l'hypoténuse est moindre que les $\frac{3}{2}$ de l'un des côtés égaux.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire

Élément parent : 2015.27.41

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination : 4 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Léon
4^e secondaire B

Un dessin incorrect —
Effacement

Le 30 novembre
1922

Physique

54

n° 1 p. 69

On fera exactement et à l'échelle, en se servant de papier quadrillé ou d'un double décimètre la figure 49. On prendra pour pour distance focale 50cm , pour hauteur de AB 10cm , et on supposera l'objet AB placé à 75cm du miroir. On déterminera sur cette figure la position et la grandeur de l'image.

n° 2.

On traitera la même question dans le cas d'un miroir concave en plaçant l'objet :

- 1° Au delà du centre, à 125cm du miroir;
- 2° En deça du foyer, à 25cm du miroir.

Indiquez l'échelle adoptée en donnant après chaque construction les caractères de l'image, ~~tracer~~ la marche d'un rayon lumineux.