
physique

Numéro d'inventaire : 2015.27.41.13

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1922

Matériaux et technique(s) : papier ligné

Description : Régler simple 8 mm. Manuscrit encre bleue et crayon papier.

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

Notes : Devoir du 15 novembre 1922. Qu'est-ce que le foyer d'un miroir? Comment s'établit la distinction entre les termes foyer objet et foyer image? Quelle relation y a-t-il entre distance focale et le rayon d'un miroir?

Mots-clés : Optique

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire

Élément parent : 2015.27.41

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination : 1 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Léon

$$\text{ou } MD + ME = AF + EC$$

la somme
donc $MD + ME$ est constante et toujours égale
à l'indication du triangle isocèle ABC.

si le point M est en dehors

du triangle ABC sur le prolongement de BC on mène
les parallèles aux

correction
on mène la
parallèle
à EN au
point C

on obtient
ainsi 2
parallèles

côtés AB et AC, ME parallèle à AB et ND.
parallèle à AC en prolongeant les cotés
parallélogramme du triangle jusqu'à leur rencontre avec les
MD et ME.

on obtient le parallélogramme AD ME

$$AD = ME \quad \text{et} \quad DM = AE$$

$$\widehat{ABC} = \widehat{ACB}$$

$\widehat{ACB} = \widehat{MCE}$ comme opposés par le sommet

$\widehat{ABC} = \widehat{CME}$ comme alternes intérieures

pas rapport aux parallèles AB et EM et à
la sécante BM

donc $\widehat{MCE} = \widehat{CME}$ il s'ensuit que $CE = EM$

on voit que $MD = AC + CE$

