
Cahier de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.4161

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

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

Description : Cahier agraphé, couverture souple orange, dos du cahier imprimé en noir avec léger quadrillage, 1ère de couverture, en haut, manuscrit "Arithmétique" à l'encre noire, des écritures au crayon de bois. Réglure lignée, avec marge, encre noire, crayon de bois. Deux feuilles simples, réglure seyes, avec marge, une feuille simple réglure lignée.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier de mathématiques divisé en deux parties : partie arithmétique avec divisions, multiplications, équations. Partie géométrie, avec calculs de droite, de triangles, rectangles. Feuilles volantes composées d'exercices de mathématiques.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Post-élémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 80 p. manuscrites sur 88 p.

Langue : français.

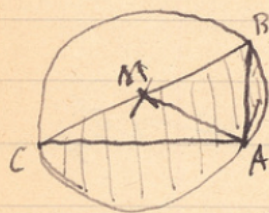
Geometrie

1/ Dans tout triangle rectangle la médiane relative à l'hypothénuse est égale à la moitié de l'hypothénuse



$$AM = \frac{CB}{2} = CM = MB$$

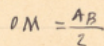
Un triangle rectangle est inscriptible dans un cercle dont le centre est le milieu de l'hypothénuse



ou on peut encore dire qu'un triangle rectangle est inscriptible dans un demi-cercle dont l'hypothénuse en est le diamètre.

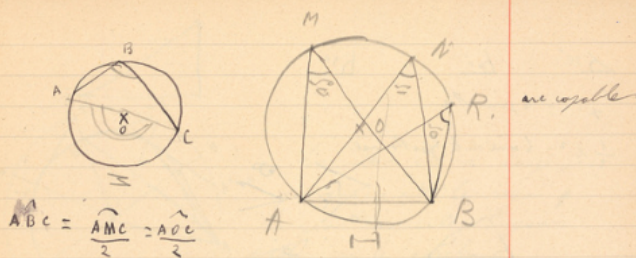
Réciproque de (1). — Si dans un triangle la médiane relative à un côté est la moitié de ce côté le triangle est rectangle



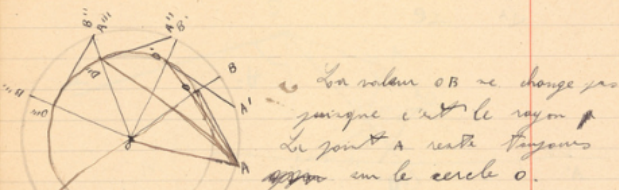
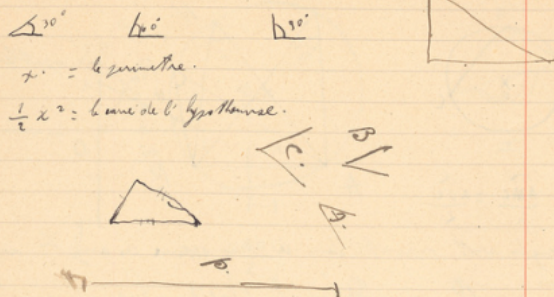
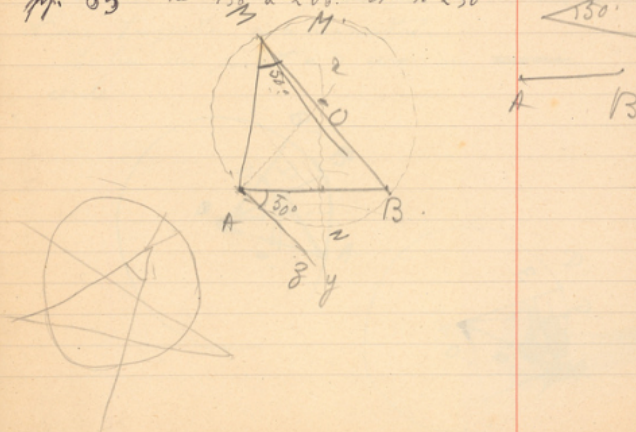

$$OM' = \frac{A'B'}{2} = \frac{AB}{2}$$

Des points M, M', M'' sont sur un cercle de centre O et de rayon $\frac{AB}{2}$

Ligne = Polyédrique. Triangle isocèle. ou d'égalité de triangles.
jusqu'à six parallèles.



gans. *Gen.* Reine le chapitre 3 angle inscrits
pp. 83 le n. 138 a 206. et n. 230 $\angle 150^\circ$



D'autre part la valeur de l'angle α $\widehat{ODA}$ est constante. C'est un angle droit inscrit formé par un diamètre et une tangente à ce diamètre.

Le lieu du point D sera un ~~segment~~
cercle.

