

---

## Géométrie

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.4729

**Auteur(s)** : Claude Bruguière

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Date de création** : 1964 (entre) / 1965 (et)

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

**Description** : Cahier cousu, couverture souple rouge, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut à droite manuscrit au crayon de bois, 3 écussons se superposant dont celui du milieu comporte un lion debout, dessous "Royal Calligraphie". Réglure type "papier millimétré" avec marge, encre violette, rouge, verte, noire, bleue, crayon de bois. 2 feuilles réglure seyes insérées.

**Mesures** : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

**Notes** : Cahier d'exercices: calculs d'angles, angles supplémentaires, adjacents, alternes-internes, complémentaires, angles égaux, triangles, bissectrices, hypoténuse, parallèles, perpendiculaires, cercles sécants, tangents, angle inscrit dans un cercle.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : 4ème

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 56 p. manuscrites sur 64 p.

Langue : français.

couv. ill.

Bruguière Claude

Classe de 4<sup>ème</sup>

Année scolaire

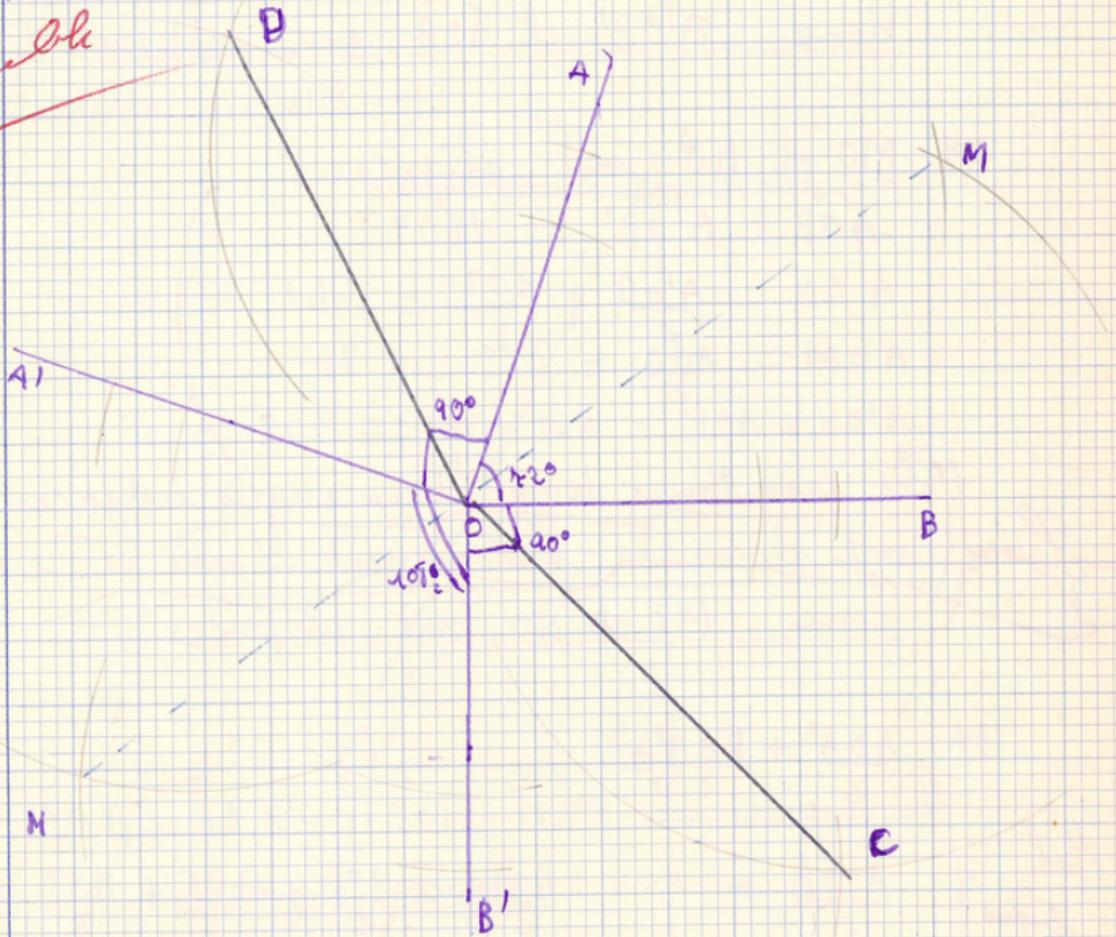
1964 - 1965

Géométrie

Lundi, 5 octobre 1961

Exercice p. 143 n°5

Parallèle



1)  $\widehat{A'OB'}$  : Qu'est-ce qui est égal à  $\widehat{A'OB'}$   
 $\widehat{A'OB'} = \widehat{A'O'A} + \widehat{A'OB} + \widehat{B'O'B'} = 360^\circ - (90^\circ + 72^\circ + 90^\circ) =$   
 $360^\circ - 252^\circ = 108^\circ$

$\widehat{A'OB'} = 108^\circ$

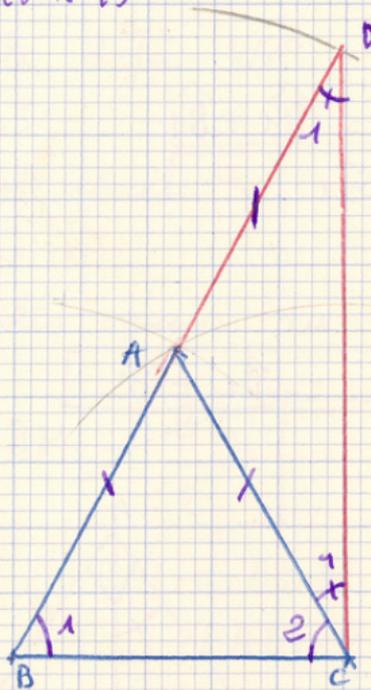
$\widehat{AOB}$  et  $\widehat{A'OB'}$  sont supplémentaires

$$\hat{C} = 36^\circ + 90^\circ + 54^\circ = 180^\circ$$

Lundi 12 octobre 1964

Exercice p. 118 n°13

ab



1°) ACD triangle isocèle

~~Sans le triangle ACD on a:~~

$AB = AC$  (par hypothèse)

$AB = AD$  (côtés égaux du triangle isocèle ABC)

Deux segments AD et AC égaux au même troisième AB sont égaux entre eux