

## Mathématiques

**Numéro d'inventaire** : 2025.0.91

**Auteur(s)** : Michel Quellier

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

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

**Date de création** : 1952-1953

**Matériau(x) et technique(s)** : papier vergé | plume de métal

**Description** : Couverture en papier cartonné bleu et à dos toilé synthétique noir. Gardes en papier épais bleu. Reliure cousue. Réglure Séyès 8 x 8 mm avec marge rose. Pontuseaux verticaux et vergeures horizontales. Filigrane "Le Mondial Vergé Alfa" avec la représentation d'un globe terrestre surmonté d'un aigle aux ailes déployées.

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

**Notes** : Il s'agit du cahier de Mathématiques de Michel Quellier, élève en Seconde baccalauréat scientifique ou de classe de Mathématiques élémentaires (2ème C), scolarisé au lycée Marceau de Chartres durant l'année 1952-1953. L'auteur est alors âgé entre 15 et 16 ans. Le contenu est séparé en deux parties : les cours théoriques et les exercices.

Contenu La ligne droite, Les angles, Les cercles et angles orientés, Polygones, Cas d'égalité des triangles Inégalités dans le triangle, Inégalités dans les polygones Parallèles, Angles à côtés parallèles ou perpendiculaires Somme des angles d'un polygone Parallélogramme, Rectangle, Losange, Trapèze Parallèles équidistantes Cercles et cordes Angle inscrit Arc capable Angles orientés Constructions de tangentes Rapports de deux segments Homothétie Faisceaux harmoniques Relations métriques A l'envers du cahier : Trigonométrie, Relations trigonométriques dans un triangle quelconque

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Lieu(x) de création** : Chartres

**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 170 p. dont 158 p. manuscrites

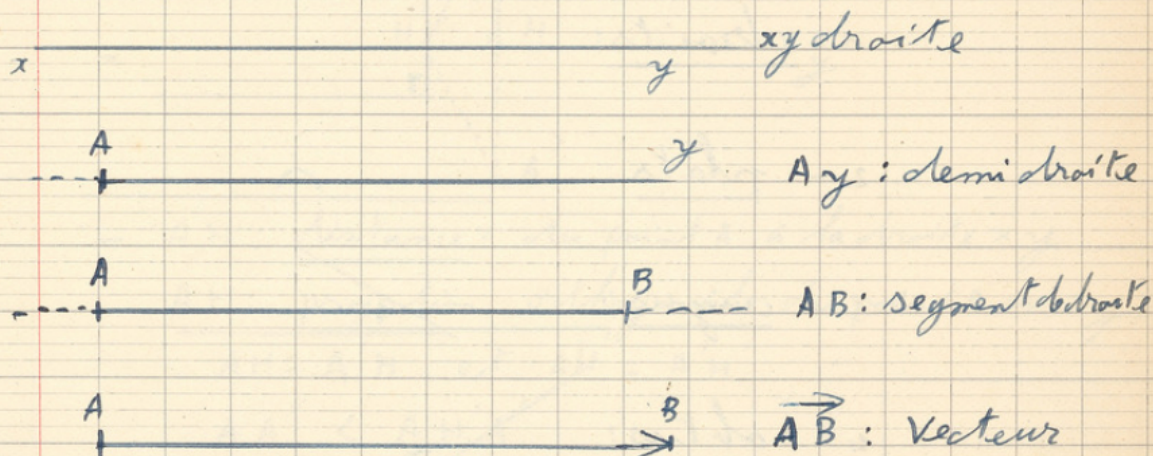
Queblier Michel  
2<sup>e</sup> C

Maths

Année scolaire

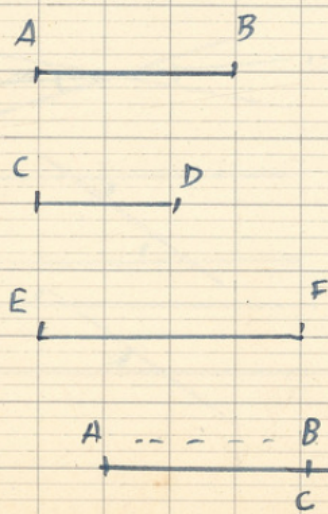
1952-1953

## I La ligne droite



La mesure du vecteur  $\overrightarrow{AB}$  portée  
par un axe est un nombre algébrique:  $\overline{AB}$   
 $\overline{AB} = -\overline{BA}$

## La somme de 2 ou plusieurs segments

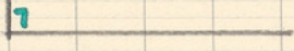


La somme des segments  
 $AB$ ,  $CD$  et  $EF$  est un  
segment  $AF$  tel que:  
 $AF = AB + CD + EF$

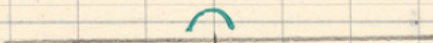
## II Angles

1 - droits:

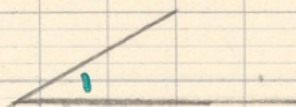
7



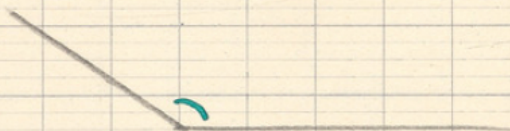
2 - plats:



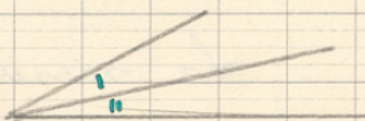
3 - aigus:



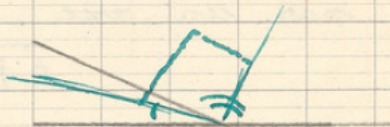
4 - obtus:



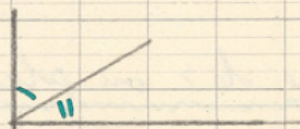
5 - adjacents:



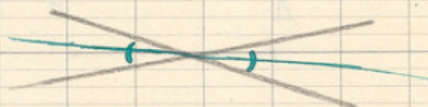
6 - supplémentaires:



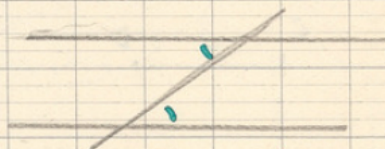
7 - complémentaires:



8 - opposés par le sommet:



9 - alternes internes:



10 - correspondants:

