

---

## Géométrie

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.5351

**Auteur(s)** : Roselyne Bongiovanni

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

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

**Date de création** : 1953-1954

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

**Description** : Cahier cousu, couverture en papier cartonné orange, 1ère de couverture avec "travaux pratiques" imprimé en noir, en bas à droite un logotype constitué de 2 écussons dans un motif décoratif. 4e de couverture avec en haut à gauche une étiquette en forme de livre ouvert collé avec le nom de la papeterie imprimé dessus et "St-Raphaël (Var)". Alternance de feuilles à réglure sèyès et de feuilles de dessin, encre violette, bleue, noire, rouge, crayon de bois.

**Mesures** : hauteur : 21,9 cm ; largeur : 17 cm

**Notes** : Cahier de leçons d'une élève de 5e: généralités (point, ligne, droite etc.), propriétés caractéristiques de la droite, du plan, segments, les angles, les arcs (cercle, corde, arc, angles au centre), les angles, perpendiculaires, médiatrices, bissectrices, triangles, droites remarquables d'un triangle, cas d'égalité des triangles, applications.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

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

**Niveau** : 5ème

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

Commentaire pagination : 39 p. manuscrites sur 44 p.

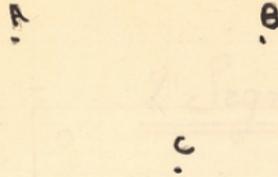
Langue : Français

GEOMETRIE

BONGIOVANNI R

CLASSE DE 5<sup>ie</sup>

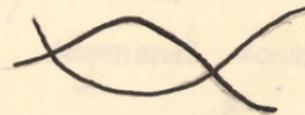
Le point.



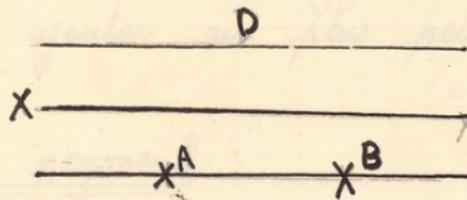
La ligne



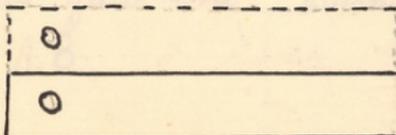
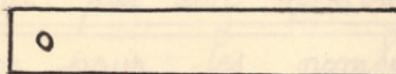
Points communs à deux lignes:



La Droite:



Tracé d'une droite:



## Les angles.

Definition: On appelle angle la portion de plan limitée par deux demi-droites ayant la même origine.

Remarque: Si on a deux demi-droites  $XOY$  elles déterminent deux angles.

Angle plat: Si un angle plat, vaut 2 angles droits ou  $180^\circ$

Angles adjacents: On dit que deux angles sont adjacents lorsqu'ils ont le même sommet, un côté commun et qu'ils sont situés de part et d'autre de ce côté commun.

Comparaison de deux angles: Comparer deux angles c'est voir s'ils sont égaux et s'ils ne le sont pas, voir quel est le plus grand.

Somme de deux angles. Pour avoir la somme de deux angles on prend le calque.

Autres opérations sur les angles. En partant de la somme de deux angles et en procédant comme pour les segments on définit:

La Somme de plusieurs angles:

La Différence de deux angles: