

---

## Descriptive

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.4822

**Auteur(s)** : Raoul Guiol

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

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

**Date de création** : 1950 (entre) / 1951 (et)

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

**Description** : Cahier agrafé, couverture bleue, impression en bleu, 1ère de couverture avec, dans un cadre limité par un liseré décoratif, en haut "Caisse des Ecoles de la Ville de La Seyne" souligné par 4 traits décoratifs, dessous "cahier", en dessous 4 petits carrés décoratifs accolés, puis "Appartenant à" complété par le nom de l'élève, "Année" complété par le titre et "Ecole de" non complété. 4e de couverture avec la "Table de multiplication". Réglure type "papier millimétré" avec marge, encre bleue, noire, crayon de bois, feutre noir.

**Mesures** : hauteur : 21,8 cm ; largeur : 17,5 cm

**Notes** : Cahier de cours et exercices de géométrie descriptive de 2e industrielle: révision de la droite, des plans, sections et développement des solides simples, pyramides, développement d'une pyramide simple, les ombres, cylindre tronqué, les droits coniques, parabole, hyperbole, section elliptique, section parabolique, projections horizontales.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Filière** : Enseignement technique et professionnel

**Niveau** : 2nde

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

Commentaire pagination : 41 p. manuscrites sur 88 p.

Langue : français.

ill. : Constructions géométriques de l'élève.

**Lieux** : La-Seyne-sur-Mer

Guiol

2º IN.

DESCRIPTIVE

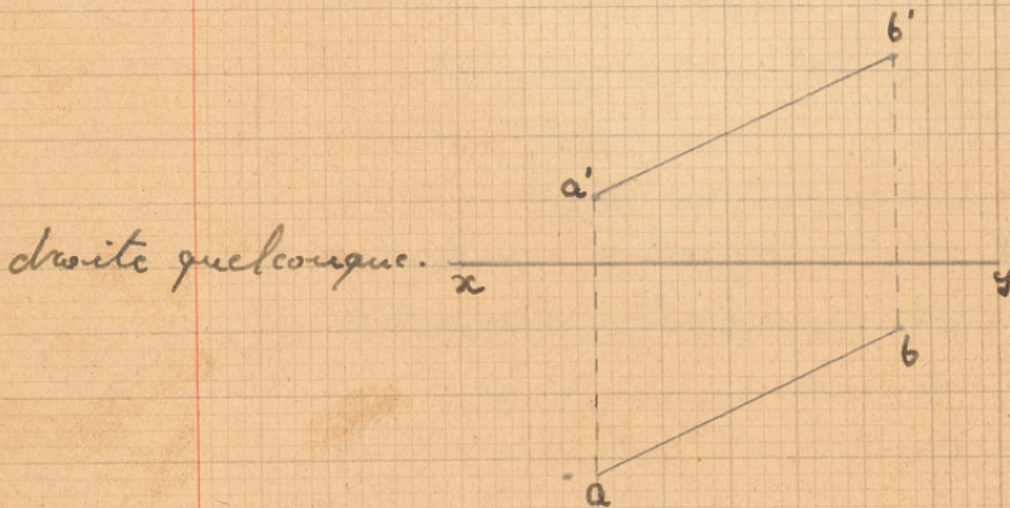
LE: 7-10-50

VISA



## RÉVISION DE LA DROITE

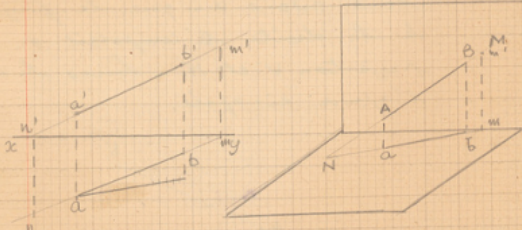
Nous avons vu que la projection de la droite se composait de la projection V et H. L'exercice ci-après.



Traces d'une droite avec les plans de projections  
On appelle traces d'une droite avec les plans de projections les points où cette droite prolongée perce les plans de projection.

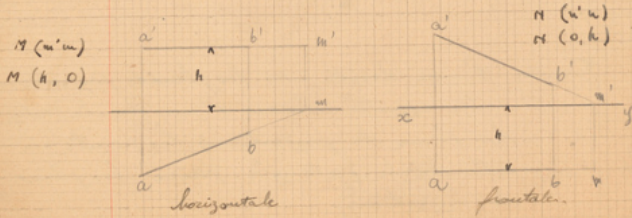


Il y a donc 2 traces qui sont: la trace verticale et la trace horizontale (côté nulle)



M est la projection verticale  
m est la projection horizontale.

Cas de l'horizontale et de la frontale.



Exercice: 2 droites sont situées dans des plans de profil distant de 70 mm. La 1<sup>re</sup> droite AB a pour caractéristiques A(65, 60) B(70, 11) La 2<sup>de</sup> CD a pour caractéristique C(12, 45) D(50, 10). On sait que B est plus bas que A et C plus bas que D. Déterminer:

- 1° Les traces de ces 2 droites
- 2° Les projections du quadrilatère ABCD  
Les hachurer.
- 3° Les côtes et élongement du point de rencontre des diagonales du quadrilatère précédent.  
(x y grand axe de la feuille)