

Cours de géométrie descriptive

Numéro d'inventaire : 2015.8.6203

Auteur(s) : Jean Dargaud

Type de document : travail d'élève

Imprimeur : Librairie et Papeterie des Ecoles, A. GENIN L. BROCHOT Succr., à Bourg (Ain)

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1926 - 1927

Inscriptions :

- filigrane : CALLIGRAPHE Z.R.C.

Matériaux et technique(s) : papier vergé | encre

Description : Cahier en papier vergé de marque "Le Calligraphe", à la couverture en papier fort vert et à la reliure brochée au fil, renforcée par un dos carré-collé noir. Réglerie Séyès. Le papier est filigrané "Calligraphe ZRC". L'ensemble est écrit à l'encre noire.

Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Cahier de cours de géométrie descriptive appartenant à Jean Dargaud, scolarisé en 2e année de section industrielle à l'Ecole primaire supérieure professionnelle Carriat (Bourg-en-Bresse) pour l'année scolaire 1926-1927 (du 09/10/1926 au 12/02/1927). L'ensemble consiste en des leçons de géométrie, illustrées par de nombreuses figures, avec quelques exercices d'application.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Lieu(x) de création : Bourg-en-Bresse

Utilisation / destination : matériel scolaire

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 30 p.

Lieux : Bourg-en-Bresse

Ecole primaire supérieure Barriat

Cours de

Géométrie descriptive

Dargaud Jean

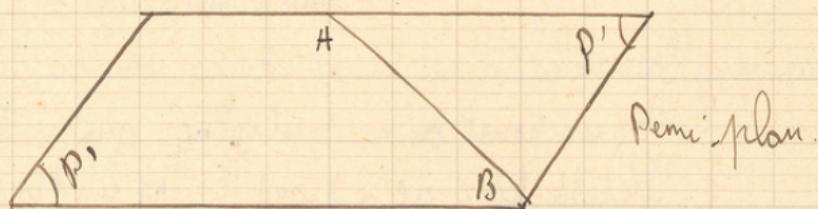
2^eme année

Section industrielle

2.10.26

Le plan.

Définition : Exemples : Application : comment un ouvrier vérifie qu'une face est plane
Demi-plan



Par un point on peut faire une infinité de plans (exemples)

Par 2 points (exemples)

Par 3 points (exemples)

Un plan est déterminé

1^o par trois points non en lignes droites

2^o par une droite et un point en dehors de la droite

3^o par 2 droites concourantes

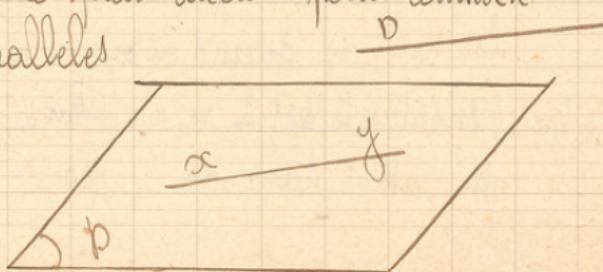
4^o Par 2 droites parallèles

Droite dans un espace

Dans un même plan : { un point commun - concourantes
aucun point commun - parallèles

Non dans un même plan aucun point commun

Droites et plans parallèles



Par un point on peut faire passer une infinité de droites \parallel à un plan.

Où se trouvent toutes ces droites ?

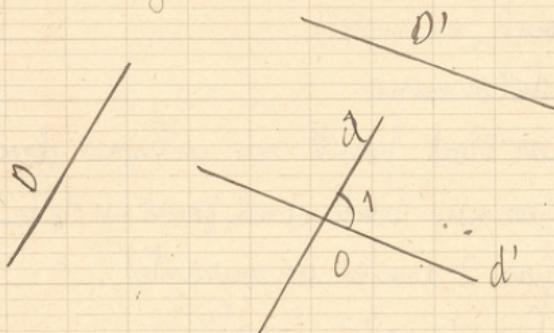
Plans parallèles

Exemples :

Par un point on ne peut mener qu'un plan \parallel à un plan donné.
L'intersection de 2 plans \parallel par un troisième

16.10.26

Angles de 2 droites dans l'espace



Par o je mène \parallel à d , l'angle α est l'angle des 2 droites
cas particuliers - l'angle = 1 droit - droites orthogonales.

23.10.26

Droite \perp à un plan.

Exemple La ligne des gonds est \perp au bord inférieur dans toutes les positions quand on ouvre la porte. Elle est \perp au plancher.

Une droite est \perp à un plan quand elle est \perp à toutes les droites qui passent dans son plan.