

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.

Matériau(x) 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. Réglure 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

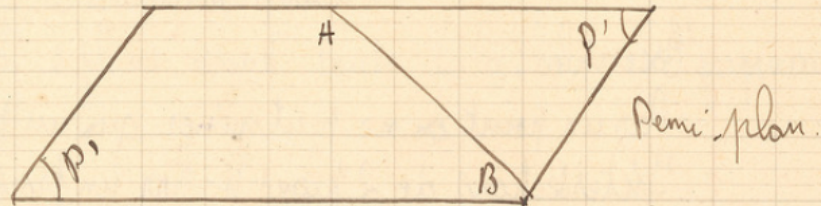
2^{me} année

Section industrielle

9.10.26

Le plan.

Definition: 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° par trois points non en ligne droite

2° par une droite et un point en dehors de la droite

3° par 2 droites concourantes

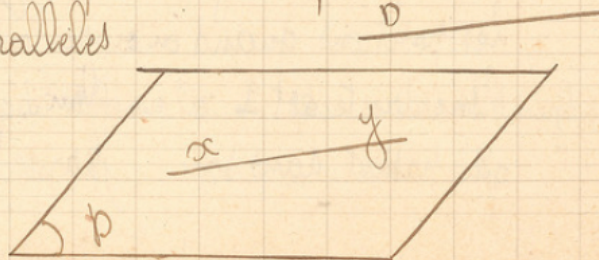
4° Par 2 droites parallèles

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 // à un plan.

Où se trouve toutes ces droites ?

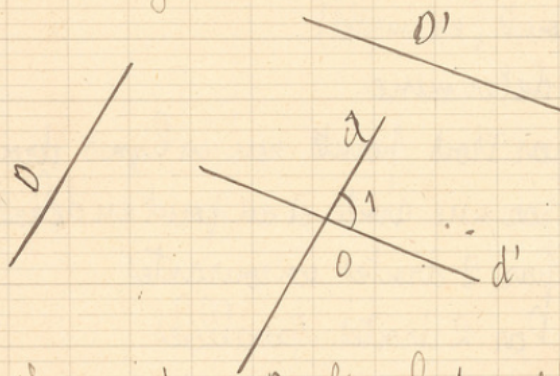
Plans parallèles

Exemples :

Par un point on ne peut mener qu'un plan // à un plan donné
Intersection de 2 plans // par un troisième

16-10-26

Angles de 2 droites dans l'espace



Par O je mène $a \perp d$, l'angle 1 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.