

Géométrie-Cours d'arithmétique

Numéro d'inventaire : 2015.8.5347

Auteur(s) : Paulette Cerri

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1941-1942

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

Description : Cahier cousu, couverture en papier cartonné vert, faux dos vert foncé avec faux trous et cordelette, impression en vert, 1ère de couverture avec en haut, manuscrits en violet, le nom de l'élève et le titre, dessous en lettres dessinées par une cordelette est imprimé "Ilurine", dessous le dessin d'une ancre. 4e de couverture avec une division manuscrite à l'encre violette. Réglure sèyès, encre violette, crayons rouge et bleu, morceaux de papier orange collés. Ensemble de feuilles insérées en début de cahier, papier vergé, réglure de lignes simples, encre violette, crayon de bois.

Mesures : hauteur : 21,8 cm ; largeur : 17,3 cm

Notes : Cahier de leçons et d'exercices de cours complémentaire 1ère année. - Géométrie: définitions (point, ligne droite ...), les angles, perpendiculaires et obliques, les distances (médiatrices, bissectrices), parallèles, la circonférence, tangente, triangles, angles des triangles, polygones, aires. - Cours d'arithmétique: mesures de longueurs, de capacités, poids, la soustraction, la multiplication, la division, divisibilité, les fractions, opérations sur les fractions, nombre complexe, représentation graphique, les volumes, densité, partages proportionnels, intérêt, rentes-obligations, bordereau. Ensemble de feuilles avec des exercices du cours complémentaire 2e année: opérations avec les parenthèses, problèmes arithmétiques (périmètre, intervalles, durée, longueur, surface, poids, angle, prix).

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Cours complémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 53 p. manuscrites sur 88 p.

Langue : Français

couv. ill.

Lieux : Marseille

Cette Poulette

Née le 25 Mars 1929

A18

Cours Complémentaires 1^{re} année

Cahier de Géométrie

Lundi 14 Octobre 1941

Définitions

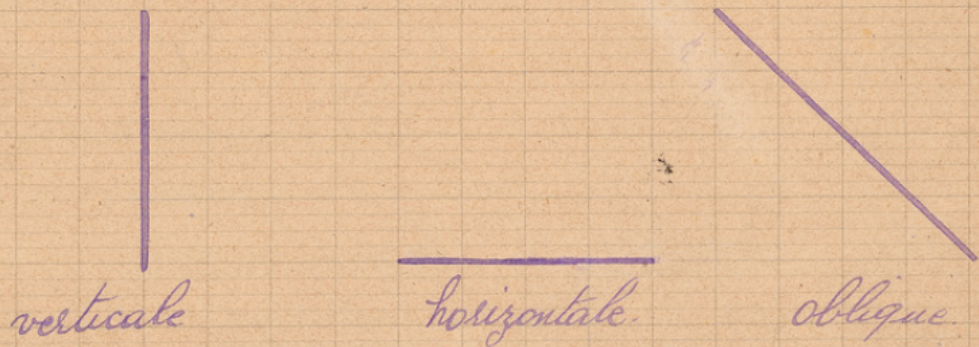
Le point: Intersection de deux droites qui se coupent

La ligne droite: Plus court chemin d'un point à un autre

La verticale: suit la direction du fil à plomb.

L'horizontale: suit la direction de l'eau tranquille

L'oblique: ni verticale ni horizontale.

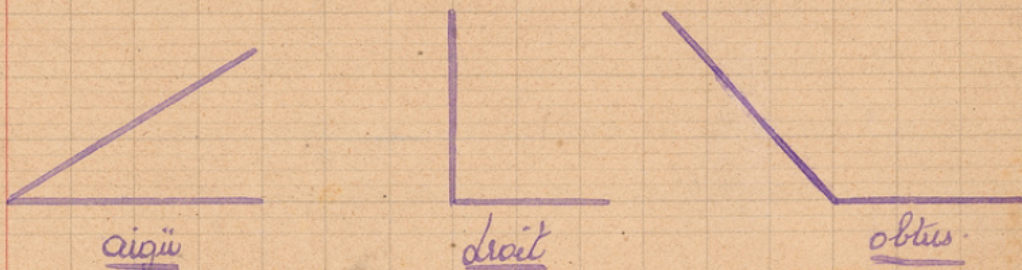


Lundi 20 Octobre 1941

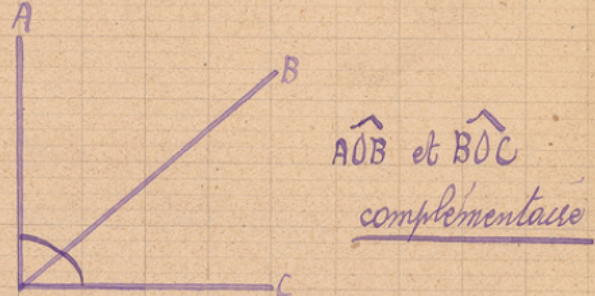
Les angles

Définitions: écartement de deux droites qui se coupent.

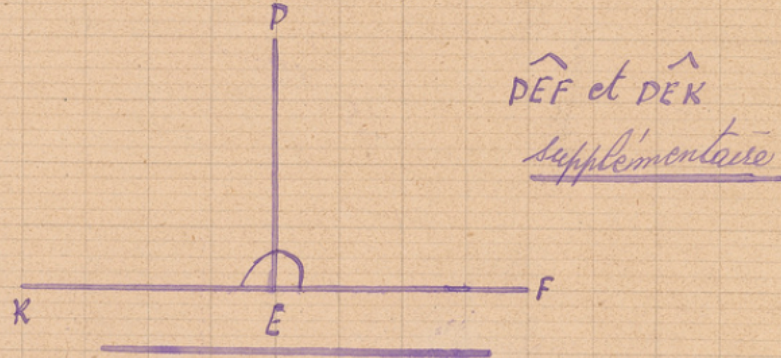
Différents angles:



angles complémentaires: angles dont la somme vaut un angle droit.



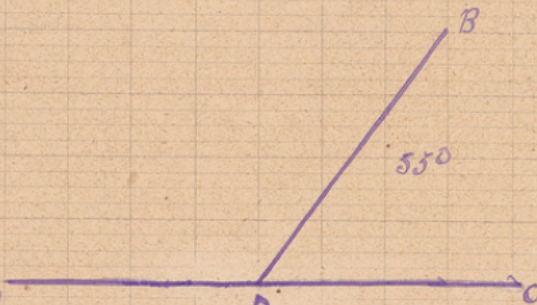
angles supplémentaires: angles dont la somme égale deux droits.



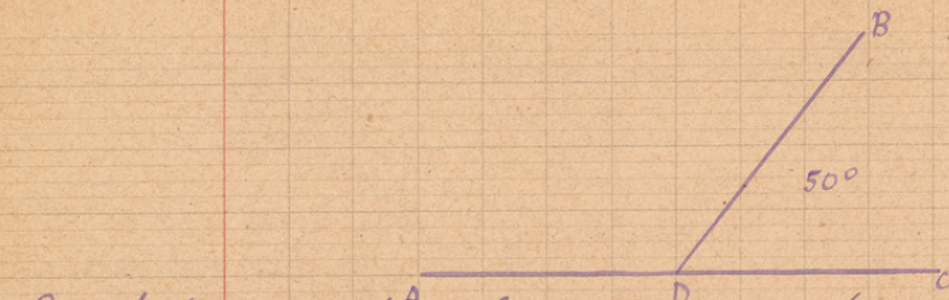
Mardi 22 Octobre 1941 Les angles (suite)

Mesures des angles: Usage du rapporteur

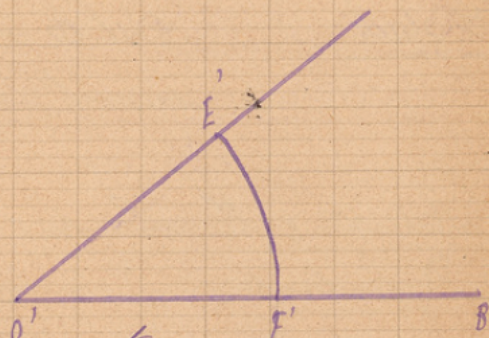
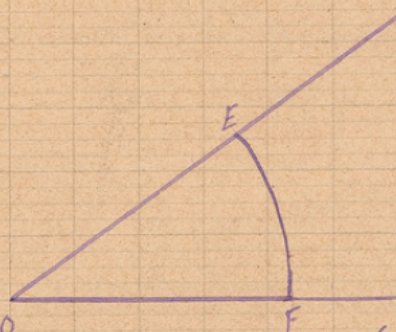
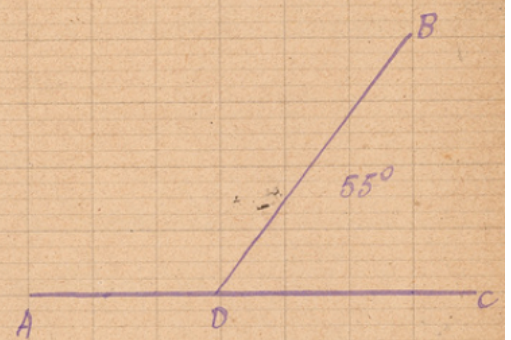
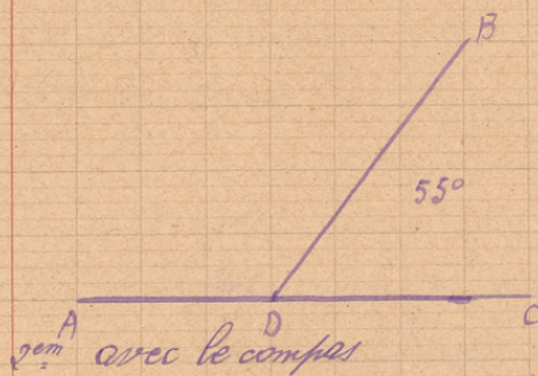
Le degré est la mesure de la 360^{e} partie de la circonférence.



Construire un angle d'une mesure donnée



Construire un angle A égal à un angle donné
 1^{er} avec le rapporteur : On mesure l'angle donné
 et on construit un angle de même mesure.



deux O avec une ouverture quelconque traçons un arc coupant les côtés de l'angle en E et F

Un point de O' avec la même ouverture traçons un arc coupant $O'B'$ en F' . Avec le compas prenons la distance EF . de F' avec la même ouverture traçons