
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

Matériaux 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. Règlure séyès, encre violette, crayons rouge et bleu, morceaux de papier orange collés. Ensemble de feuilles insérées en début de cahier, papier vergé, règle 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

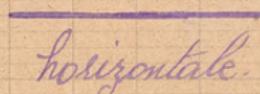
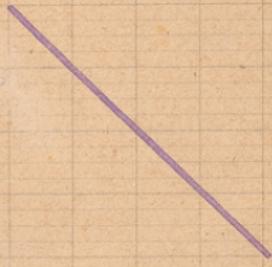
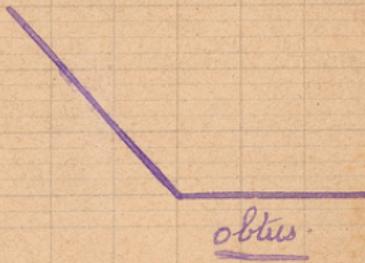
Filière : Cours complémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 53 p. manuscrites sur 88 p.

Langue : Français
couv. ill.

Lieux : Marseille

Cette PouletteA18Née le 25 Mars 1929Causes Complémentaires 1^{re} annéeCahier de GéométrieLundi 14 Octobre 1941Definitions.Le point: Intersection de deux droites qui se coupentLa ligne droite: Plus court chemin d'un point à un autreLa verticale: suit la direction du fil à plomb.L'horizontale: suit la direction de l'eau tranquilleL'oblique: ni verticale ni horizontale.verticalehorizontale.obliqueLundi 20 Octobre 1941Les anglesDéfinitions: écartement de deux droites qui se coupent.Differentes angles:aigudroitobtus

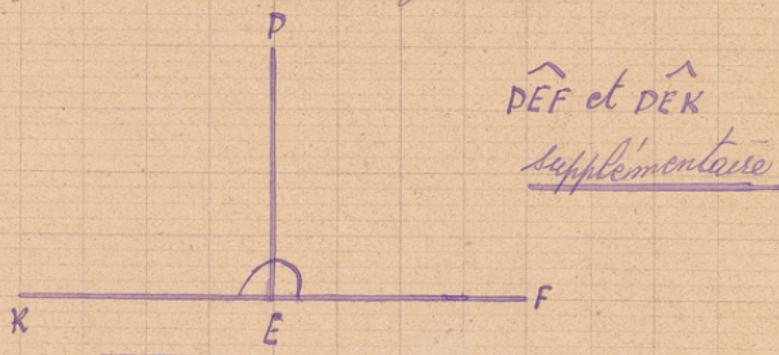
angles complémentaires: angles dont la somme vaut un angle droit.



\widehat{AOB} et \widehat{BOC}

complémentaires

angles supplémentaires: angles dont la somme égale deux droits.



\widehat{DEF} et \widehat{DEK}

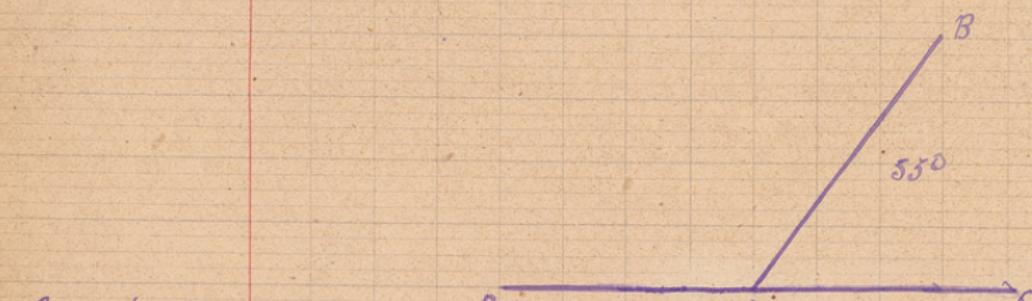
supplémentaires

Mardi 12 Octobre 1911

Les angles (suite)

Mesure des angles: Usage du rapporteur.

Le degré est la mesure de la $360^{\text{ème}}$ partie de la circonference.

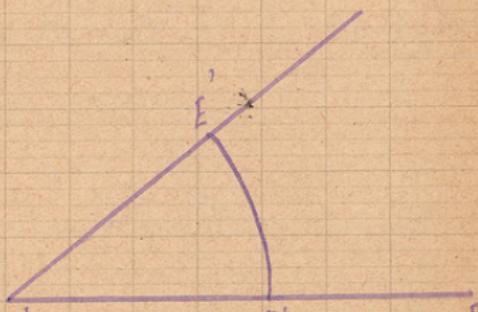
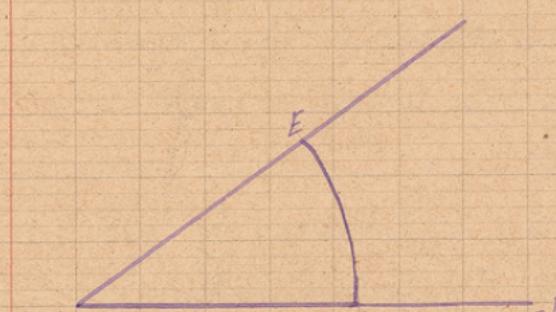
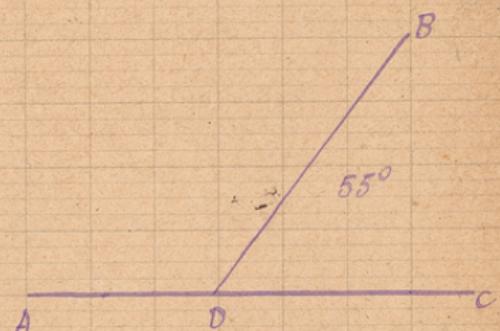
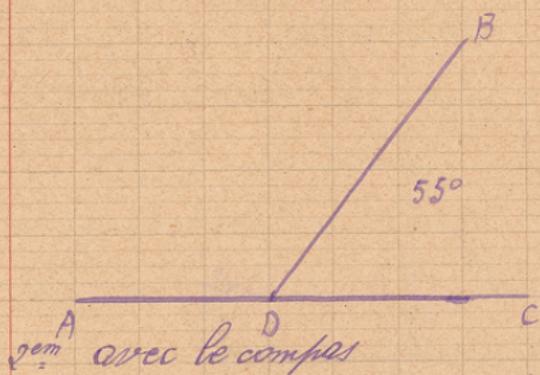


Construire un angle d'une mesure donnée



Construire un angle égal à un angle donné

avec le rapporteur : On mesure l'angle donné et on construit un angle de même mesure.



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

Un point de o' avec la même ouverture tracons un arc coupant o'b' en F'. Avec le compas placons la distance EF de F' avec la même ouverture tracons