

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 Poulette

A18

Née le 25 Mars 1929

Cours Complémentaires 1^{re} année

Cahier de Géométrie

Samedi 14 Octobre 1941

Definitions.

Le point: Intersection de deux droites qui se coupent

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

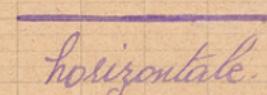
La verticale: suit la direction du fil à plomb.

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

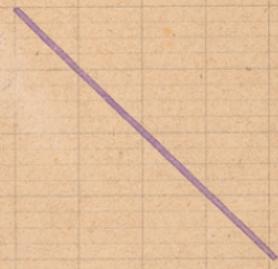
L'oblique: ni verticale ni horizontale.



verticale



horizontale.



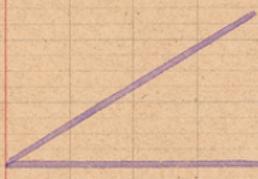
oblique

Lundi 16 Octobre 1941

Les angles

Définitions: écartement de deux droites qui se coupent.

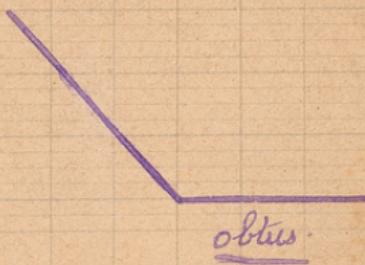
Differentes angles:



aigu



droit

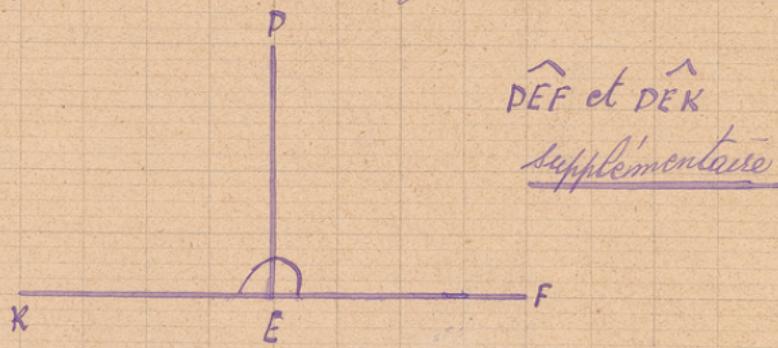


obtus

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



angles supplémentaires: angles dont la somme égale deux droits.

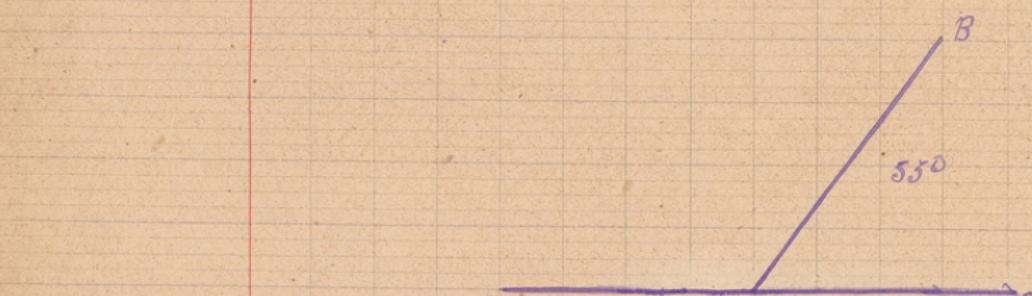


Mercredi 22 Octobre 1911

Les angles (suite)

Mesures des angles: Usage du rapporteur.

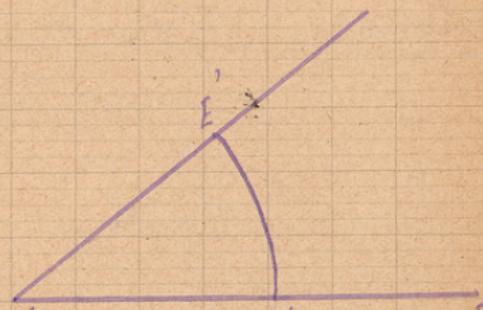
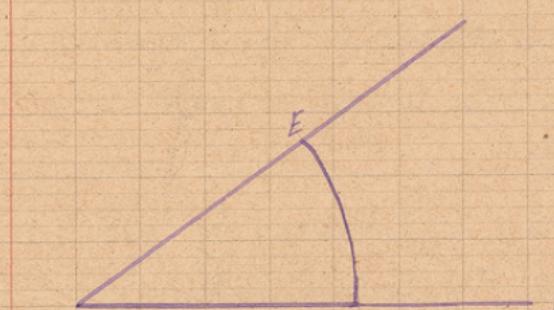
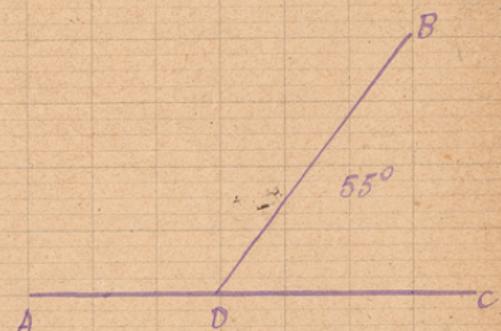
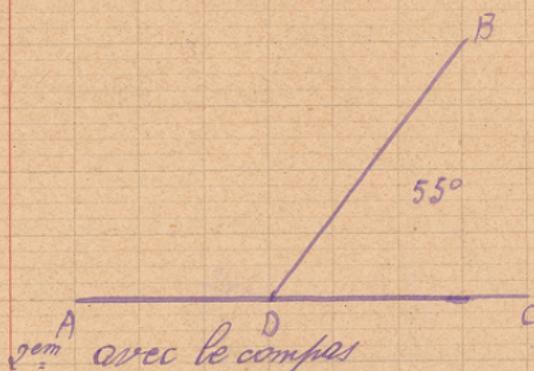
Le degré est la mesure de la $\frac{1}{360}$ ème partie de la circonference.



Construire un angle d'une mesure donnée



Construire un angle égal à un angle donné
sel 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 cotés 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