

Cahier de géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.19.4.2

Auteur(s) : Catherine Poncet

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : 1976 (achevé en)

Matériau(x) et technique(s) : papier, encre

Description : Cahier "Abeille", réglure Sédès, couverture papier bleu

Mesures : hauteur : 22 cm

largeur : 16,8 cm

Notes : CM2

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Élément parent : 2015.19.4

Autres descriptions : Langue : Français

couv. ill.

ill. en coul.

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 32 p.

Lieux : La Madeleine-de-Nonancourt

PONCET Catherine

Année scolaire 1975-1976

27.08.65

CM2

Cahier de Géométrie

samedi

29

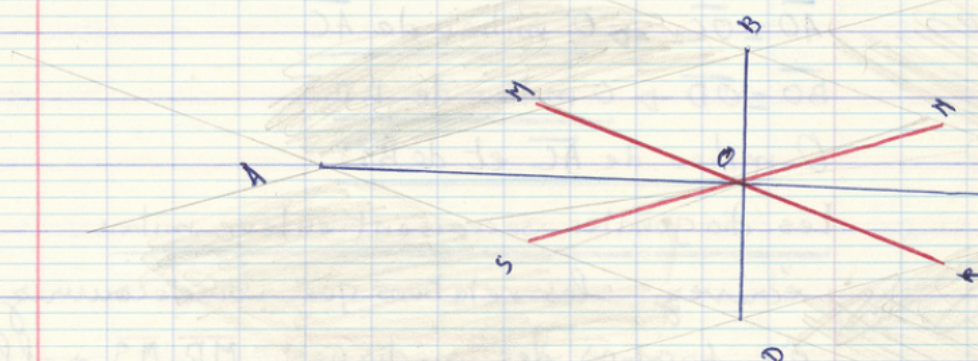
novembre

1975

bandes en position de croisement
de largeur égale

bandes

en position quelconque



indiquez les limites de la portion d'espace contenue dans ce croisement : 4 segments 4 côtés AB, BC, CD, DA
 écrivez les relations que vous découvrez entre ces côtés $\rightarrow AB = BC = CD = DA$ particuliers 4 côtés égaux
 $AD \parallel BC$ et $BC \parallel DA$ (parallélogramme)
 Toutes les aires ayant cette forme sont nommées losanges
 écrivez la chaîne opératoire qui permet d'en calculer la mesure du périmètre
 cm $3,5 \times 4 \rightarrow 14$ cm
 $C \times 4 \rightarrow$ périmètre
 écrivez tout ce que vous découvrez à propos des diagonales $AC \neq BD$
 $AC \perp BD$ elles sont perpendiculaires
 $AO = OC \rightarrow O$ milieu de AC
 $BO = OD \rightarrow O$ milieu de BD
 O milieu de AC et de BD
 Les diagonales se croisent en leur milieu
 écrivez les relations que vous découvrez à propos des médianes MR, NS elles sont égales
 $MR \parallel et = AD$ et BC $NS \parallel et = AB$ et DC

6 segments égaux $\rightarrow$ 4 côtés 2 médianes
 $OM = OR$ O milieu de MR
 $SO = ON$ O milieu de SN
 O milieu de MR et NS
 les médianes se croisent en leur milieu
 écrivez les x qui existent entre les diagonales et les médianes
 les diagonales se croisent en leur milieu
 les médianes se croisent en leur milieu
 le point O centre du losange

la 4^{ème} branche de l'arbre"
 croisement de
 de largeurs égales
 en position perpendiculaire
 limites de l'aire de ce croisement
 4 segments - 4 côtés - AB, BC, CD, DA
 relations $AB = BC = CD = DA$
 4 côtés égaux

nom des aires de cette forme
 carrés
 mesure du périmètre (périmètre)
 chaîne opératoire
 en cm $3,1 \times 4 \rightarrow 12,4$ cm
 côté $\times 4 \rightarrow$
 diagonales relations
 $AC = BD$ et $AC \perp BD$
 $AO = OC \rightarrow O$ milieu de AC
 $BO = OD \rightarrow O$ milieu de BD
 O milieu de AC et BD
 elles se croisent en leur milieu
 médianes relations
 $ML = JL$ et $ML \perp JL$
 $JL \parallel = AD$ et BC
 $ML \parallel et = AB$ et DC
 6 segments égaux
 AB, BC, CD, DA, JL, ML
 4 côtés 2 médianes
 $JO = OL \rightarrow O$ milieu de JL
 $MO = OK \rightarrow O$ milieu de ML