

Cahier de géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.8.4723

Auteur(s) : Monique Féral

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1964 (entre) / 1965 (et)

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

Description : Cahier cousu, couverture souple rouge, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut 3 écussons se superposant dont celui du milieu comporte un lion debout, dessous "Royal Calligraphie". Réglure bleue de type "papier millimétré" avec marge, encre violette, rouge, verte.

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

Notes : Cahier d'exercices: longueurs de segments, calculs sur les mesures d'angles, bissectrices d'angles, angles droit, plat, angles homologues, cordes d'un cercle, triangles inscrits dans un cercle, angles égaux.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 5ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 45 p. manuscrites sur 56 p.

Langue : français.

couv. ill.

Léral Monique

Classe de 5^{ème}

Année scolaire

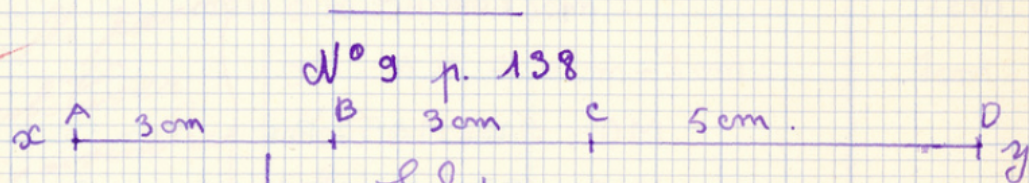
1964-1965

Cahier d'exercices de

G E O M E T R I E

Abandi 6 octobre 1964.

Passable



N° 9 p. 138

Solution

à prouver

Les segments AB et CD sont égaux
 $AB = 3\text{cm}$ $CD = 3\text{cm}$.

N° 10 p. 138.

Opération

Solution

Résultat

Longueur du segment AB.

$$9\text{cm} - 7\text{cm} = 2\text{cm}.$$

2cm

Longueur du segment CD

$$9\text{cm} - 7\text{cm} =$$

2cm.

Les segments AB et CD sont égaux.

$$AB = 2\text{cm}$$

2cm

$$CD =$$

2cm.

$$OA = AB + \frac{BC}{2} =$$

5,5cm.

$$OD = DC + \frac{BC}{2} =$$

5,5cm.

Puisque $OA = OD$, O, est

No pas utiliser les nombres donnés

$$OM = OB - AM$$

$$OM = 4\text{cm} + 3\text{cm} = 7\text{cm.}$$

$$OB = AM = 10\text{cm} - 3\text{cm} = 7\text{cm.}$$

d'où $OM = OB - OM$.

Longueur de OM

$$4\text{cm} + 3\text{cm} = 7\text{cm.}$$

$$OM = \frac{a+b}{2} = \frac{4+10}{2} = 7\text{cm}$$

d'où: $OM = \frac{a+b}{2}$ parcequ'ils mesurent 7cm chacun. ?

$$1^{\circ} OM = OA + AM = OA + \frac{AB}{2} = OA + \frac{OB - OA}{2} = 4\text{cm} + \frac{10\text{cm} - 4\text{cm}}{2}$$

$$= 4\text{cm} + 3\text{cm} = 7\text{cm.}$$

$$OM = 7\text{cm}$$

$$2^{\circ} OM = OA + AM \quad OM = OB - MB \quad \text{or } MB = AM$$

$$OM = OB - AM$$

$$OM = OB - AM$$

$$2OM = OA + OB$$

$$2OM = a + b$$

$$OM = \frac{a+b}{2}$$