

Cahier d'exercices de géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.8.4726

Auteur(s) : Françoise Tagliaferri

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 à droite "mathématiques" manuscrit au crayon de bois, 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, crayon de bois.

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

Notes : Cahier d'exercices: calculs d'angles, angles supplémentaires, adjacents, alternes-internes, complémentaires, angles égaux, triangles, bissectrices, hypoténuse, parallèles, perpendiculaires, cercles sécants, tangents, angle inscrit dans un cercle.

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 48 p.

Langue : français.

couv. ill.

Tagliaferri Françoise.

Classe 5^{ème}

Année scolaire

1964-1965.

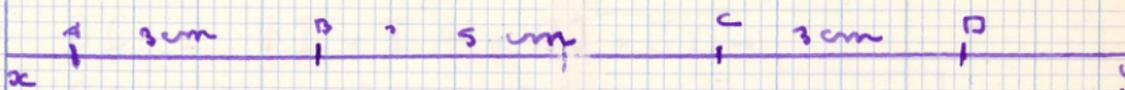
Cahier d'exercices de

Géométrie

Lundi, 5 octobre 1964

ab

Exercice p 138 n°9.



$$AC = AB + BC = 3\text{ cm} + 5\text{ cm} = 8\text{ cm}$$

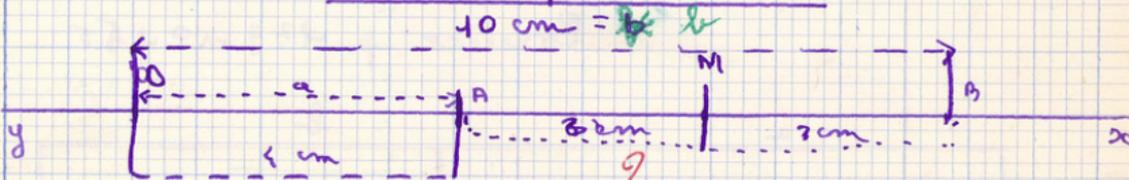
$$BD = BC + CD = 5\text{ cm} + 3\text{ cm} = 8\text{ cm}$$

Donc: $AC = BD$ Donc $AC = BD$

Lundi, 12 octobre 1964

Médiocre

Exercice p 138 n°13.



$$1^{\circ}) \quad OM = OA + AM = 4\text{ cm} + 3\text{ cm} = 7\text{ cm}$$

$$2^{\circ}) \quad OM = OA + AM = 4\text{ cm} + 3\text{ cm} = 7\text{ cm}$$

$$ON = OB + AN = 10\text{ cm} - 3\text{ cm} = 7\text{ cm}$$

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

Ne pas utiliser les nombres donnés

$$\underline{IJ} = \frac{7 \text{ cm}}{2} + \frac{5 \text{ cm}}{2} = \boxed{6 \text{ cm}}$$

La longueur de IJ est la moitié de la demi-droite BC .

2°) $\underline{BC} = BI + IA + AJ + JC =$
 $\underline{BC} = 3,5 \text{ cm} + 3,5 \text{ cm} + 2,5 \text{ cm} + 6,5 \text{ cm} = \boxed{12 \text{ cm}}$

$$\underline{IJ} = \frac{a + b}{2}$$

pour

$$\underline{IJ} = \frac{7 \text{ cm} + 5 \text{ cm}}{2} = \boxed{6 \text{ cm}}$$

Conclusion

longueur de BC .

$$BC = AB + AC = a + b$$

$$\underline{IJ} = IA + AJ = \frac{AB}{2} + \frac{AC}{2} = \frac{a}{2} + \frac{b}{2} = \frac{a+b}{2}$$

$$\underline{BC} = \boxed{a + b}$$

$$\underline{IJ} = \boxed{\frac{a + b}{2}}$$