
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.

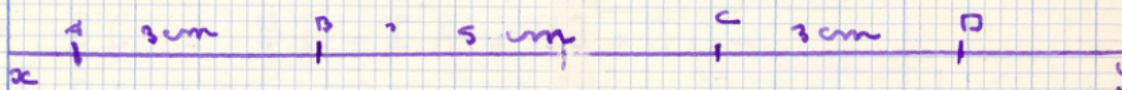
Cahier d'exercices de

Géométrie

Lundi, 5 octobre 1964

Exercice p 138 n°9.

ab



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

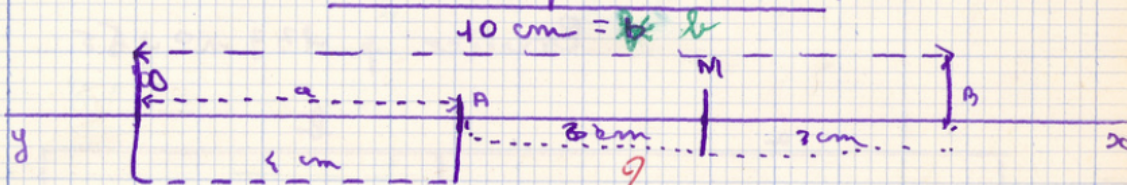
$$BD = BC + CD = 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$$

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

Lundi, 12 octobre 1964

Mémoire

Exercice p 138 n°13.



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

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

$OM = OB + BM = 10 \text{ cm} - 3 \text{ cm} = 7 \text{ cm}$

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

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 .

$$\begin{aligned} 2^\circ) \quad \underline{BC} &= BI + IA + HJ + JC = \\ \underline{BC} &= 3,5 \text{ cm} + 3,5 \text{ cm} + 2,5 \text{ cm} + 6,5 \text{ cm} = \boxed{12 \text{ cm}} \end{aligned}$$

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

pour

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

Conclusion

Longueur de BC .

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

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

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

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