

---

## 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<sup>ème</sup>

Année scolaire

1964-1965.

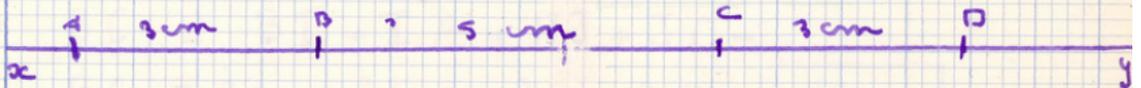
Cahier d'exercices de

Géométrie

Lundi, 5 octobre 1964

Exercice p 138 n°9.

*ab*



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

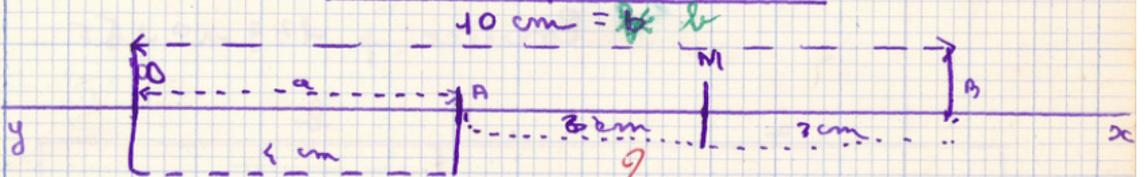
$$BD = BC + CD = 5\text{ cm} + 3\text{ cm} = 8\text{ cm}$$

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

Lundi, 12 octobre 1964

*Médiane*

Exercice p 138 n°13.



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

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

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

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

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

faux

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

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

Correction

longueur de  $BC$ .

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

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

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

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