

## Cahier d'exercices de géométrie

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.4725

**Auteur(s)** : Francis Panis

**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, "mathématiques" manuscrit au crayon de bois au-dessus de 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: comparaison de longueurs de segments, mesures d'angles, d'un arc, bissectrices d'angles, angles homologues, sommes d'angles, angles opposés, triangles, médiatrices.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : 5ème

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 35 p. manuscrites sur 56 p.

Langue : français.

couv. ill.

Panis Francis.

Classe de 5<sup>ème</sup>.

Année scolaire

1964 - 1965

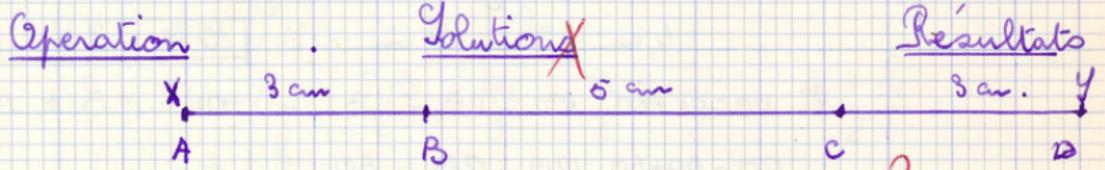
Cahier d'exercices  
de.

**LÉOMÉTRIE**

Bardi 6 octobre 1964

Exercice p 138 n° 9

*Passable*



*Inseuf.*

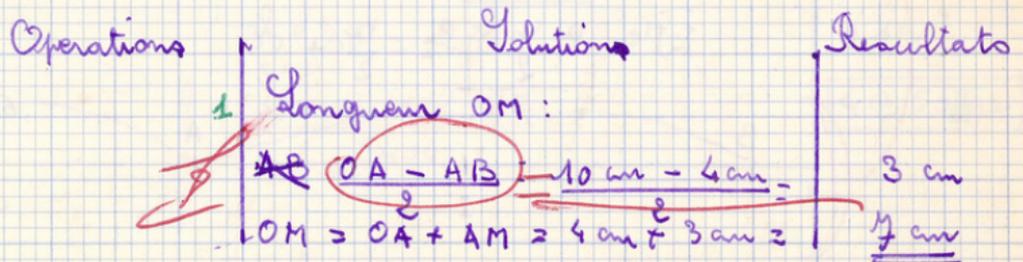
AC et BD sont identiques ?  
 Pour AC :  $3\text{ cm} + 5\text{ cm} = 8\text{ cm}$   
 Pour BD :  $5\text{ cm} + 3\text{ cm} = 8\text{ cm}$

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

Bardi 13 octobre

p 138 n° 13

*Mauvais*



*Inachevé*

$$BC = AB + AC = 7\text{cm} + 5\text{cm} = 12\text{cm}$$

$$\boxed{ij = \frac{BC}{2}} \quad BC = 2ij$$

2e) Longueur de BC:

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

$$ij = iA + Aj = \frac{AB}{2} + \frac{AC}{2} = \frac{a}{2} + \frac{b}{2} = \frac{a+b}{2} =$$

$$BC = a + b$$

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

Mardi 3 octobre

n° 144 n° 19 et 23.

Passable

Opérations

Solution

Résultats

j	$40^\circ = 40 \times 60 =$	2400'
	$40^\circ 15' = 2400' + 15' =$	2415'
! j	$\frac{100 \text{ gr} \times 2415}{5400} =$	$\boxed{44,722 \text{ gr}}$
j	$36^\circ = 36 \times 60 =$	2160'
	$36^\circ 30' = 2160' + 30' =$	2190'
! j	$\frac{100 \text{ gr} \times 2190}{5400} =$	$\boxed{40,555 \text{ gr}}$