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 5ème.

Année scolaire

1964 - 1965

Cahier d'exercices
de.

GÉOMÉTRIE

Mardi 6 octobre 1964

Exercice p 138 n° 9

Passable

Operation	Solutions	Résultats
	X — 3 cm — A — 5 cm — B — C — 3 cm. — D — Y	
	AC et BD sont identiques ?	
Insuf.	Pour AC : 3 cm + 5 cm =	8 cm.
	Pour BD : 5 cm + 3 cm =	8 cm.
	AC = AB + BC = 3 cm + 5 cm =	8 cm.
	BD = BC + CD = 5 cm + 3 cm =	8 cm
	donc $\boxed{AC = BD}$	

Mardi 13 octobre

p 138 n° 13

Mauvais

Operations	Solutions	Résultats
1	Longueur OM :	
	~~AB~~ OA − AB = 10 cm − 4 cm =	3 cm
	OM = OA + AM = 4 cm + 3 cm =	7 cm

Inachevé

$BC = AB + AC = 7\,cm + 5\,cm = 12\,cm$

$\boxed{IJ = \frac{BC}{2}}$ $\quad BC = 2\,IJ$

9°) 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

p 144 n° 19 et 23.

Passable

Opérations	Solution	Résultats
j	$40° = 40° \times 60 =$	2400'
	$40°\,15' = 2400' + 15' =$	2415'
? j	$\frac{100\,gr \times 2415}{5400} =$	$\boxed{44,722\,gr}$
j	$36° = 36 \times 60 =$	2160'
	$36°\,30' = 2160' + 30' =$	2190'
? j	$\frac{100\,gr \times 2190}{5400} =$	$\boxed{40,555\,gr}$