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.

Paris Francis.

Classe de 5ème.

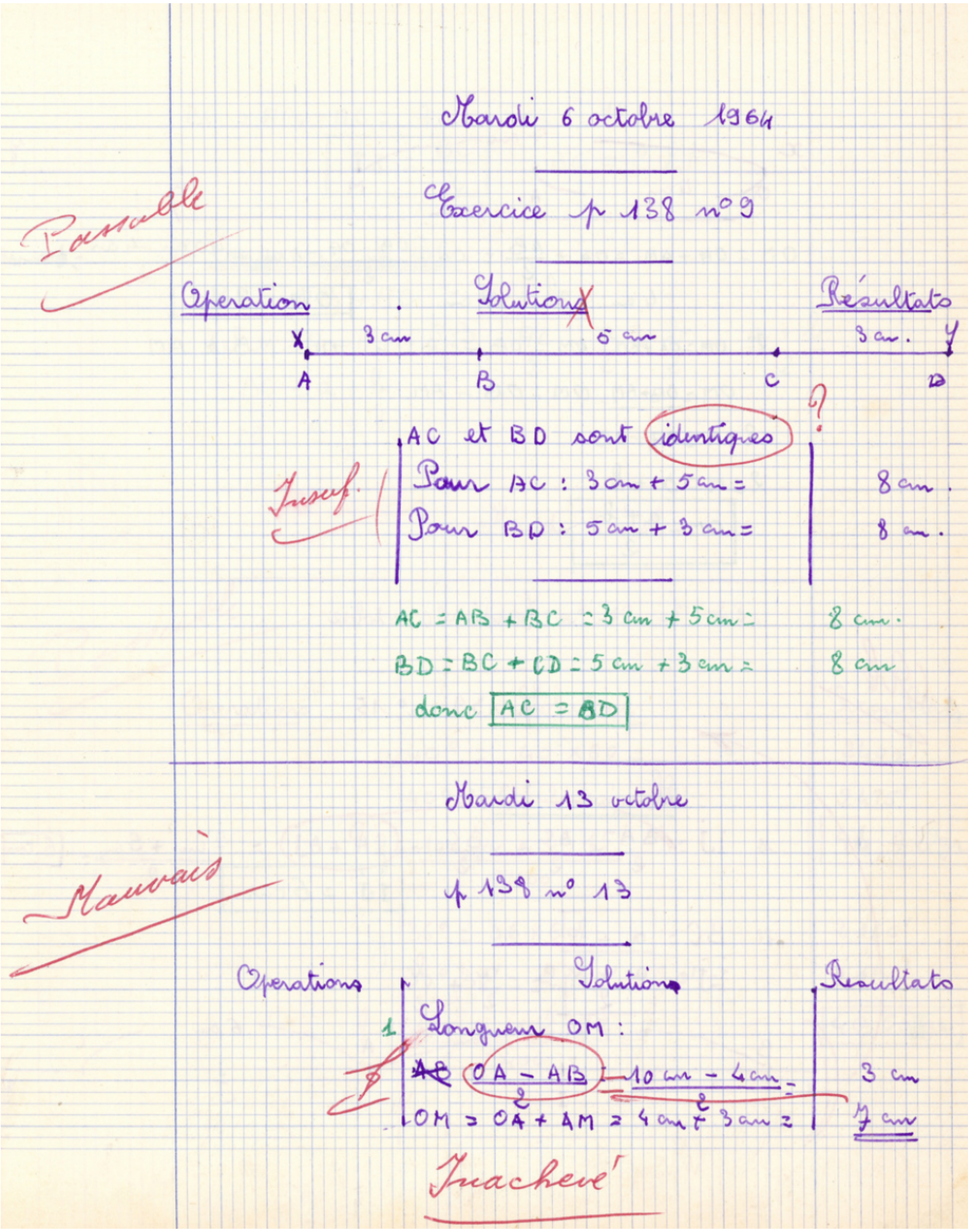
Année scolaire

1964 - 1965

Cahier d'exercices

de.

GÉOMÉTRIE


Mardi 6 octobre 1964

Exercice p 138 n°9

Passable

Operation	Solutions	Résultats

X A — 3 cm — B — 5 cm — 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 AC = BD

Mardi 13 octobre

Mauvais

p 138 n° 13

Operations	Solutions	Résultats

1 Longueur OM :
~~AB~~ $\frac{OA - AB}{2} = \frac{10\ cm - 4\ cm}{2} =$ 3 cm
OM = OA + AM = 4 cm + 3 cm = 7 cm

Inachevé

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

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

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

p. 144 n° 19 et 23.

Possible

Opérations	Solution	Résultats
j	$40° = 40° \times 60 =$	2400'
j	$40°\,15' = 2400' + 15' =$	2415'
? j	$\frac{100\,gr \times 2415}{5400} =$	46,722 gr
j	$36° = 36 \times 60 =$	2160'
j	$36°\,30' = 2160' + 30' =$	2190'
? j	$\frac{100\,gr \times 2190}{5400} =$	40,555 gr