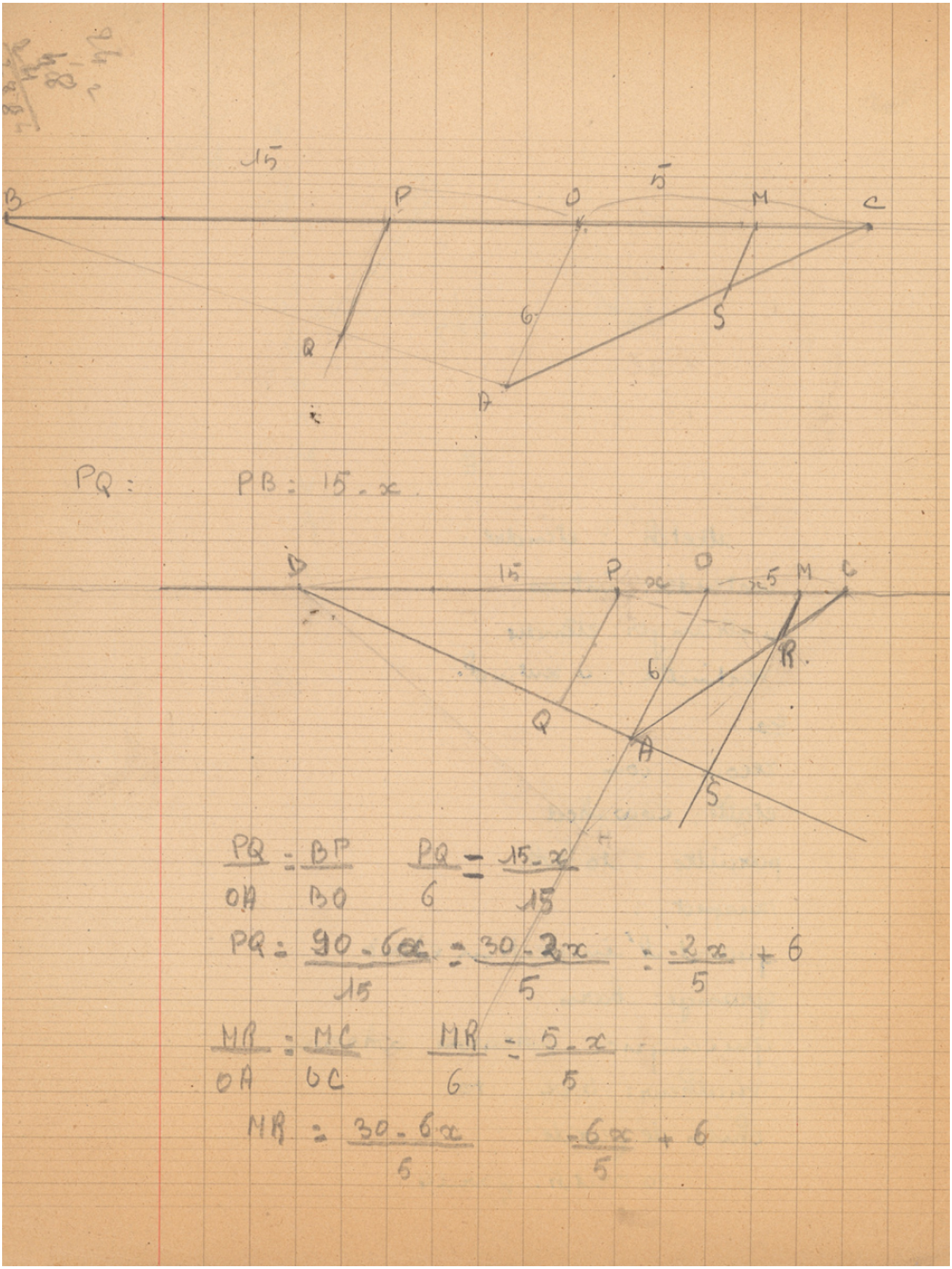
Cahier de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.5363
Auteur(s) : Nicole Perrin
Type de document : travail d'élève
Période de création : 3e quart 20e siècle
Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier
Description : Cahier cousu, couverture rose, impression en noir, 1ère de couverture avec une illustration représentant un bureau, devant un tableau, sur lequel sont posés une mappemonde, des instruments de mesure, des livres et des craies, sur le tableau est inscrit "Ecole" complété au crayon de bois par "Lycée de jeunes filles", puis le titre , en bas le nom de l'élève et la classe, reste d'étiquette blanche en haut à droite. 4e de couverture avec 2 mots manuscrits au crayon en haut, "Table de multiplication" imprimée dans un cadre décoratif. Réglure séyès, encre bleue, rouge, crayon de bois. 1 feuille double insérée en début de cahier.
Mesures : hauteur : 22,1 cm ; largeur : 17,1 cm
Notes : Cahier d'exercices d'une élève de 2e M2: équations de droites, représentations graphiques, géométrie (démonstrations), équations du second degré à, 1 inconnue, sinus-cosinus-tangente, fonctions, signes d'une fonction. Voir autres cahiers de la même élève.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Filière : Lycée et collège classique et moderne
Niveau : 2nde
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.
Commentaire pagination : 48 p. manuscrites sur 50 p.
Langue : français.
couv. ill.



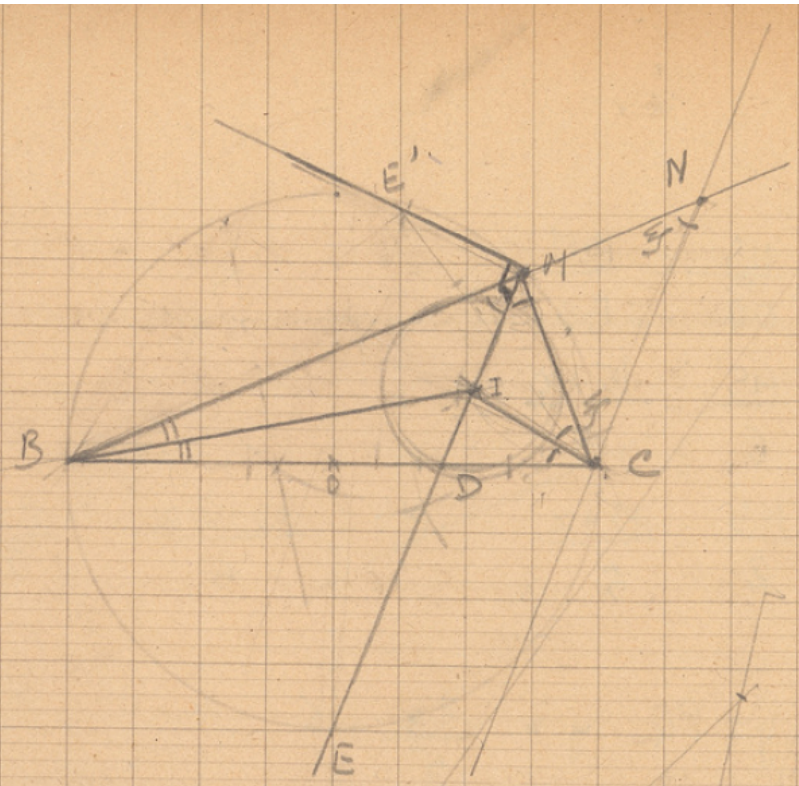
$$\frac{PQ}{OA} = \frac{BP}{BO} \qquad \frac{PQ}{6} = \frac{15-x}{15}$$

$$PQ = \frac{90-6x}{15} = \frac{30-2x}{5} = \frac{-2x}{5} + 6$$

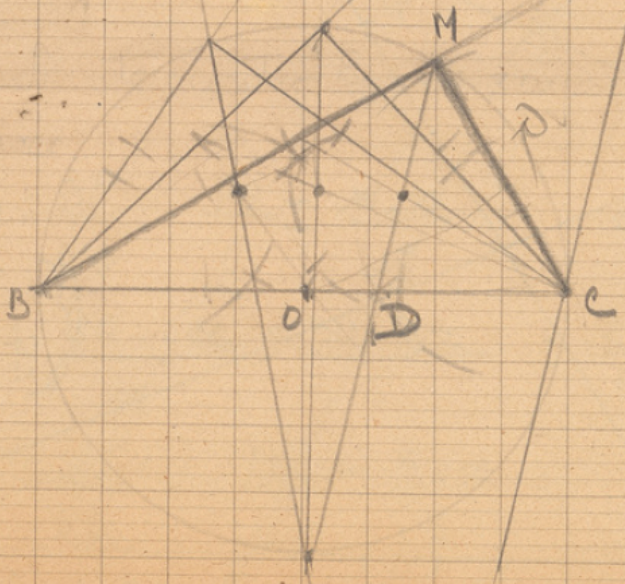
$$\frac{MR}{OA} = \frac{MC}{OC} \qquad \frac{MR}{6} = \frac{5-x}{5}$$

$$MR = \frac{30-6x}{5} \qquad \frac{-6x}{5} + 6$$

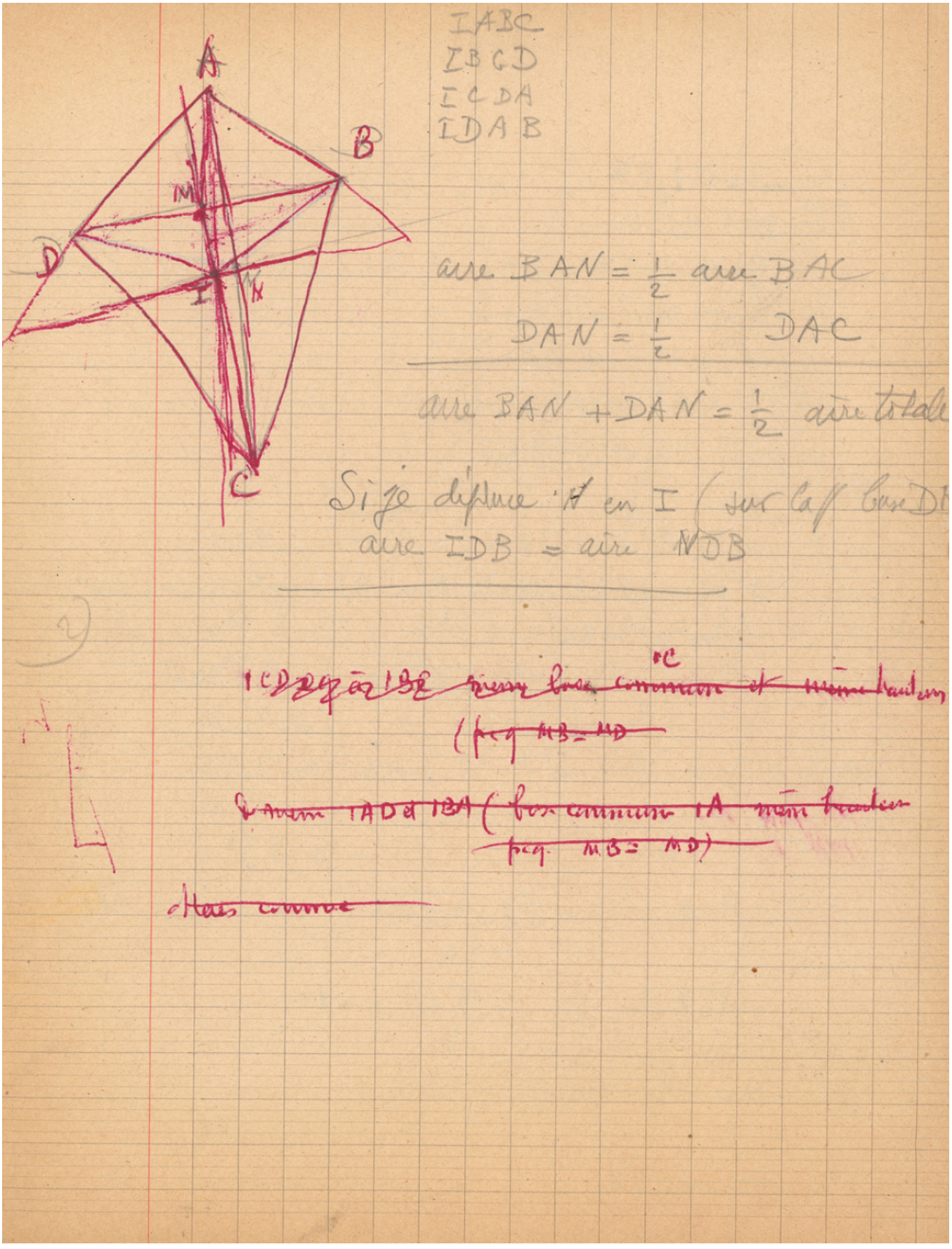
180
45
135



E et E' sont diamétralement opposé $\overset{\frown}{E'ME}$ est droit
M est sur le cercle



le lieu est une // à BC.


A
B
C
D
M
N
I
IABC
IBCD
ICDA
IDAB
aire BAN = 1/2 aire BAC
DAN = 1/2 DAC
aire BAN + DAN = 1/2 aire totale
Si je déplace N en I (sur la base DB)
aire IDB = aire NDB
2)