
Cahier d'exercices d'algèbre et de géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.8.2736

Auteur(s) : Nicole Perrin

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier cousu, couverture souple orange avec motif imprimé en noir représentant un bureau sur lequel sont posés une mappemonde, des poids et mesures, une éponge et une boîte, des livres dans les étagères. "école de, cahier de, appartenant à" imprimés en noir avec le nom de l'élève et "2ème M2" manuscrits en bleu. sur la 4ème de couverture, la table de multiplication. Réglure seyès, crayon de bois, encre bleue de stylo.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17,2 cm

Notes : Cahier de brouillon avec des exercices d'algèbre (calculs de coordonnées, vecteurs, équations, systèmes d'équations) et de géométrie (triangles, cercle, tangente). Une feuille blanche comportant deux constructions géométriques, recto-verso, insérée entre les p. 16 et 17.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Post-élémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

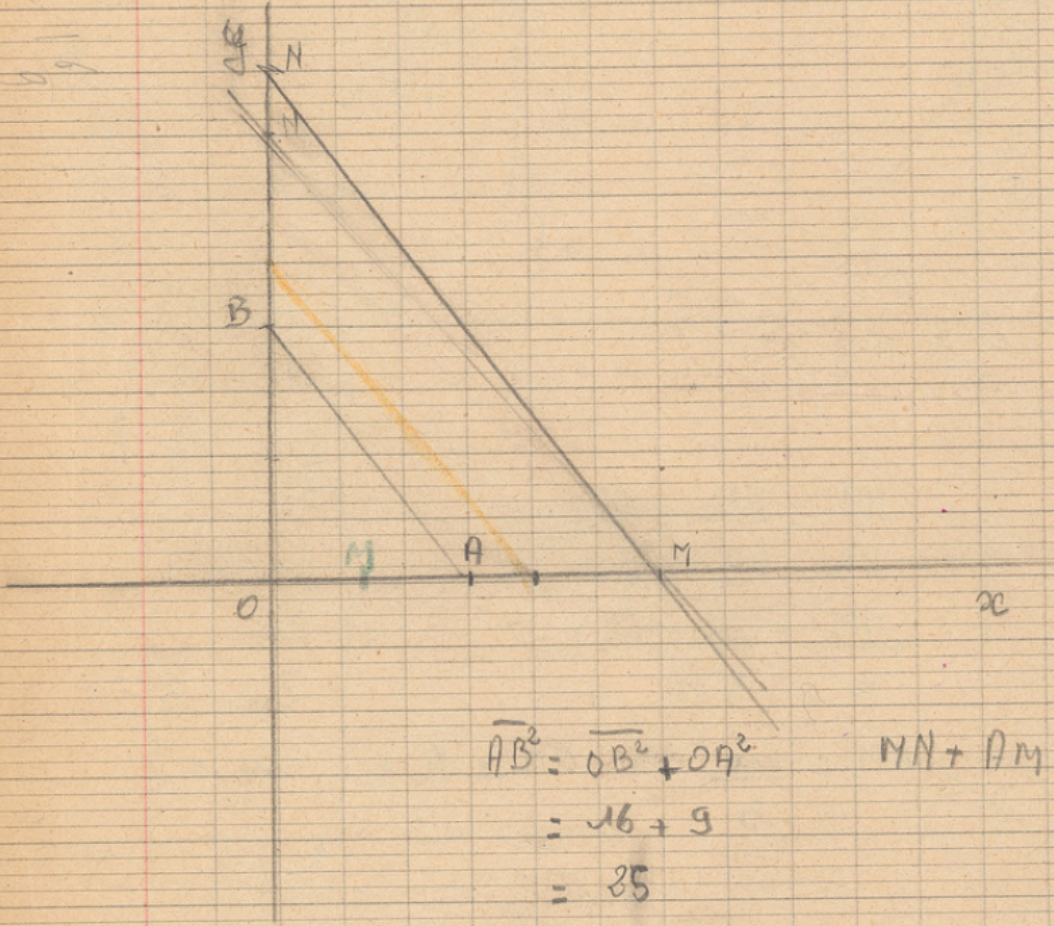
Commentaire pagination : 40 p. manuscrites sur 40 p.

Langue : Français

couv. ill.

ill. : Constructions géométriques

Objets associés : 2015.8.2737



$$\begin{aligned} \overline{AB}^2 &= \overline{OB}^2 + \overline{OA}^2 \\ &= 16 + 9 \\ &= 25 \end{aligned}$$

$$MN + AM \geq AB + ON$$

$$AB = 5$$

$$\begin{aligned} \frac{MN}{AB} &= \frac{OM}{OA} = \frac{ON}{OB} \\ \frac{MN}{5} &= \frac{x}{3} = \frac{ON}{4} \end{aligned}$$

perimetro y =

$$\frac{5x}{3} + x - 3 + 5 + \frac{4x - 4}{3}$$

$$4x - 2$$

$$MN = \frac{5x}{3}$$

$$ON = \frac{4x}{3}$$