

---

## Cahier de Géométrie

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.4058

**Auteur(s)** : Maryse Franck

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Date de création** : 1962 (entre) / 1963 (et)

**Matériau(x) et technique(s)** : papier ligné, papier

**Description** : Cahier cousu, couverture cartonnée souple rouge uni. Réglure Seyes, encre bleue, stylos rouge, vert et bleu. Deux copies doubles réglure Seyes insérée en début de cahier.

**Mesures** : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

**Notes** : Cahier d'exercices de géométrie avec des figures géométriques. Contrôle d'algèbre et contrôle de géométrie.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Filière** : École normale d'instituteur et d'institutrice

**Niveau** : 3ème

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

Commentaire pagination : 85 p. manuscrites sur 86 p.

Langue : français.

ill. en coul. : Figures de géométrie faites par l'élève.

FRANCK Nancy

Lundi 18 Février 1963

3<sup>e</sup> EN

~~6<sup>e</sup> Lam~~

~~10<sup>e</sup> 10~~

Algebre

1°) Complétez l'expression suivante pour qu'elle soit le carré d'un binôme :

$$\frac{x^2}{4} - 2x\sqrt{3} + \dots = (\quad)^2$$

2°) Mettre en facteurs du premier degré les expressions suivantes :

$$(2x - 3)(x - 1)^2 + 12 - 8x$$

$$(x + 3)(2x + 5) - (2x + 5)^2 - 25 + 4x^2$$

$$(3x + 1)^2 - (3 - 2x)^2 - 2(x + 4)$$

$$(4x - 6y)(3a + 2b) - (6x - 9y)(a + b)$$