

---

## Cahier de brouillon

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.246

**Auteur(s)** : Lynette Jaloix

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

**Période de création** : 2e quart 20e siècle

**Date de création** : 1949

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

**Description** : Cahier agrafé. Couv. de couleur bleue renforcé, dans le dos du manuscrit, par un liseret adhésif plastifié de couleur bleu foncé. Réglure : grands carreaux. Ecriture à l'encre bleue et au crayon à papier. De nombreux schémas de géométrie faits au crayon à papier et à l'encre. Il est écrit (au crayon à papier) en Première et Quatrième pages de couv.

**Mesures** : hauteur : 22,1 cm ; largeur : 17,3 cm

**Notes** : Littérature (à propos d' "Athalie" de Racine) Philosophie (à propos de la "Pensée de Pascal"). Mathématiques, Algèbre, Géométrie. De nombreux schémas de géométrie faits au crayon à papier et à l'encre.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

Philosophie, psychologie, sociologie

Dissertations littéraires, résumés, analyses, commentaires composés

**Filière** : Enseignement secondaire spécial

**Niveau** : non précisé

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

Commentaire pagination : 51 p.

Langue : français

$$f(x) = (3m+4)x^2 + 3(1-m)x + m - 7 = 0$$

$$f(5) = (3m+4)5^2 + 3(1-m)5 + m - 7 = 0$$

$$f(5) = 75m + 100 + 15 - 15m + m - 7 = 0$$

$$= 71m + 108 = 0$$

$$m = \frac{108}{71}$$

$$f(5) = (3m+4)25 + (3-3m)5 + m - 7 = 0$$

$$= 75m + 100 + 15 - 15m + m - 7 = 0$$

$$= 61m + 108$$

$$m = \frac{108}{61} = 1,77$$

$$m = 2$$

$$S = \frac{b}{2a}$$

$$9,31x^2 - 2,31x + 5,23 = 0$$

$$x = \frac{2,31 \pm \sqrt{(2,31)^2 - 4(9,31)(5,23)}}{2(9,31)}$$

$$S = -\frac{b}{2a} = \frac{3-3m}{6m+8} = \frac{8,31}{-2,62}$$

$$x+5 = \frac{3+5,31}{-10,62+8}$$

$$x+5 = -\frac{2,31}{18,62}$$

$$f = \begin{matrix} -5 \\ -15+4 \\ -2 \\ -2 \end{matrix}$$

$$\begin{array}{r} 177 \quad 4 \\ 0 \quad 6 \quad 2 \quad - \quad 5,31 \\ 2,31 - 10,8 \end{array}$$

$$18,62x + 93,10 = +2,31$$

$$18,62x = +2,31 - 93,10 = 90,79$$

$$x = -\frac{90,79}{18,62} = -4,8$$

$$3m+4 < 0$$

$$\begin{cases} 3-3m < 0 \\ 3^m > 1 \end{cases}$$

$$3 < 3^m$$

$$3m+4 < 0$$

$$3m < -4$$

$$m < -\frac{4}{3}$$

Oficial

$$-15m+4$$

$$-11x^2 + 3 + 15x + 12 = 0$$

$$\Delta =$$