
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

Matériaux 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

Lieux : Digne-les-Bains

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

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

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

$$= 71m + 108 = 0$$

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

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

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

$$= 61m + 108 = 0$$

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

$$m > 7$$

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

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

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

$$1,77$$

$$\frac{1,77}{5} \quad 2 \quad \frac{115}{7}$$

$$\frac{3}{5} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{7}$$

$$\frac{1,77}{5} \quad \frac{1,77}{5} \quad \frac{1,77}{5}$$

$$f = -\frac{5}{15+4}$$

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

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

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

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

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

$$3m+4 < 0$$

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

$$-15m+4 - 11x^2 + 3 + 15x + 7 = 0$$

$$b =$$

$$\begin{matrix} 3 & 3m \\ | & | \\ 3 & m \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} m > \\ 3m+4 < 0 \\ 3m < -4 \\ m < -\frac{4}{3} \end{matrix}$$

$$0 < x < -2$$