
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

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

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

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

$$= 71m + 108 = 0$$

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

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

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

$$= 61m + 108 = 0$$

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

$$m > ?$$

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

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

$$x = \frac{2,31 \pm \sqrt{(-2,31)^2 - 4(9,31) \cdot 5,23}}{18,62}$$

$$1,77 \quad 5 \quad 1,77 \quad 3,49$$

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

$$x+5 = \frac{3+5,31}{-10,62+8} \quad x+5 = -\frac{2,31}{18,62} \quad \frac{9,31}{9,31} \quad 0$$

$$f(-5) \\ -15m+4$$

$$-8 \\ -10,62 \\ 8,31 \\ 2,31$$

$$1,77 \quad 4 \quad -5,31 \\ 8 \quad 6,2 \quad -3,2,3$$

$$18,62x + 9,31 = +2,31 \\ 18,62x = +2,31 - 9,31 = 90,79 \\ x = -\frac{90,79}{18,62} = -4,8$$

$$\boxed{3m+4 < 0}$$

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

$$-15m+4 \\ -11x^2 + 3 + 15x + 12 = 0$$

$$b =$$

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

$$3m+4 < 0$$

$$3m < -4$$

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

$$0 < x < -$$