
BEPC 1958. Collège de Damville. Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.24.17.3

Auteur(s) : Bernard Marolle

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1958

Matériaux et technique(s) : papier ligné / encre

Description : Réglure Sèyès.

Mesures : hauteur : 21,8 cm

largeur : 16,5 cm

Notes : Note : 34 / 40

Mots-clés : Compositions et copies d'examens

Brevets (élémentaire et supérieur)

Calcul et mathématiques

Élément parent : 2015.24.17

Autres descriptions : Langue : Français

ill.

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 8 p.

Lieux : Damville

Marolle
Zone

Mercredi 18 Juin 1958

 $\frac{20}{20}$

Algèbre

Nancy - page 69 -

$$I \quad (9x^2 + 12x + 4) - 2x(3x + 2) + (4 - 9x^2)$$

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

$$(3x + 2)[(3x + 2) - 2x + (2 - 3x)]$$

$$\therefore (3x + 2)[3x + 2 - 2x + 2 - 3x] \\ (3x + 2)[-2x + 4] = A$$

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

$$(2x + 3 + x + 5)(2x + 3 - x - 5)$$

$$(3x + 8)(x - 2) = B.$$

$$II \quad F = \frac{A}{B} = F = \frac{(3x + 2)(-2x + 4)}{(3x + 8)(x - 2)}$$