

---

## BEPC 1958. Collège de Damville. Mathématiques

**Numéro d'inventaire** : 2015.24.17.5

**Auteur(s)** : Colette Vidal

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

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

**Date de création** : 1958

**Matériau(x) et technique(s)** : papier ligné / encre

**Description** : Réglure Séyès.

**Mesures** : hauteur : 21,8 cm

largeur : 16,5 cm

**Notes** : Note : 30,5 / 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 : 10 p.

**Lieux** : Damville

Colette  
Vidal  
Zine

Mardi 18 Juin

$$\frac{16}{20}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{algebr. } \frac{16}{20} \\ \text{géométrie: } \frac{14,5}{20} \end{array} \right\} \frac{30,5}{40}$$

Maths. Algèbre. Géométrie

Algèbre -

$$1) A = (9x^2 + 12x + 4) \cdot (3x+2) + (4-9x^2) \cdot (3x+2) - 2x(3x+2) + (2-3x)(2+3x)$$

$$(3x+2) \left[ (3x+2) - 2x + 2 - 3x \right]$$

5

$$\left. \begin{array}{l} (3x+2) (3x+2-2x+2-3x) \\ \text{Le produit de facteurs} \end{array} \right\} (3x+2) (-2x+4)$$

$$2) B = (2x+3)^2 - (x+5)^2 = a^2 - b^2$$

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

$$\left. \begin{array}{l} (2x+3-x-5) (2x+3+x+5) \\ \text{Produit de facteurs} \end{array} \right\} (x-2) (3x+8)$$