

BEPC 1957. Collège de Damville. Devoir de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.24.14.3

Auteur(s) : Edith Tranchant

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1957

Matériaux et technique(s) : papier ligné / encre

Description : Réglure Séyès.

Mesures : hauteur : 21,8 cm

largeur : 16,5 cm

Notes : Note : 18,25 / 20

Mots-clés : Compositions et copies d'examens

Brevets (élémentaire et supérieur)

Calcul et mathématiques

Élément parent : 2015.24.14

Autres descriptions : Langue : Français

ill. en coul.

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 11 p.

Lieux : Damville

Edith
Branchant
3ème

Mercredi 8 Mai 1957

algèbre : $\frac{9}{10}$

géométrie : $\frac{9,25}{10}$ $\frac{18,25}{20}$

B.E.P.C. EPREUVE N° 1

(mathématiques.)

Algèbre :

lorsqu'on nous avons la fraction $A = \frac{x+3}{x-3}$ et que

$x = -4$ cette fraction devient $\frac{-4+3}{-4-3} = -\frac{1}{7}$

1) A est donc égal $= \frac{-1}{7} = + \frac{1}{7}$

lorsque nous avons la fraction $B = \frac{2x+1}{2x-1}$ et que $x = -4$ nous avons

$$\frac{-8+1}{-8-1} = \frac{-7}{-9} \text{ d'où } B = \frac{-7}{9} = + \frac{7}{9}$$

$$\text{et } C = \frac{5}{2x^2 - 7x + 3} \text{ nous avons } \frac{5}{32 + 28 + 3} = \frac{5}{63}.$$