

BEPC 1957. Collège de Damville. Devoir de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.24.14.2

Auteur(s) : Philippe Nobili

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1957

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

Description : Réglure Séyès.

Mesures : hauteur : 21,8 cm

largeur : 16,5 cm

Notes : Note : 17 / 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 : 7 p.

Lieux : Damville

Philippe
Nobli

Mercredi 8 Mai 1957.

Mathématiques

B. E. P. C. ÉPREUVE N° 1

algèbre : 8,75
géométrie 8,25

$\frac{17}{20}$

19) $x = -4$

$$A = \frac{-4+3}{-4-3} = \frac{-1}{-7} = +\frac{1}{7}$$

$$B = \frac{-7x+1}{-8-1} = \frac{-7}{-9} = +\frac{7}{9}$$

$$C = \frac{5}{32+28x+3} = \frac{5}{63} = \frac{1}{12,6}$$

$\frac{17,5}{24}$

$$A+B+C = \frac{1}{7} + \frac{7}{9} + \frac{5}{63}$$

Dénominateur commun : 63

$$\frac{9}{63} + \frac{49}{63} + \frac{5}{63} = \frac{73}{63}$$

29) $(x-3)(2x-1) = 2x^2 - 6x + 3 = 2x^2 - 7x + 3$

$$A+B+C = \frac{x+3}{x-3} + \frac{2x+1}{2x-1} + \frac{5}{2x^2-7x+3}$$