
Mathématiques - Lycée Corneille, Rouen, classe de 3^{ème} A

Numéro d'inventaire : 2015.21.41.22

Auteur(s) : Marcel Desbled

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2^e quart 20^e siècle

Date de création : 1937

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Copie à réglure simple, au nom du lycée

Mesures : hauteur : 22,1 cm

largeur : 17,1 cm

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Élément parent : 2015.21.41

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 3 p.

12
20

Nom de l'Élève

LYCÉE CORNEILLE, Rouen

Desléd Maurice

Classe de 3^{me} A

Date 26 mai 1937

Devoir de Mathématiques

I

$$\frac{x-y}{x^2-2xy+y^2} + \frac{x+y}{x^2-y^2} - \frac{1}{x-y} =$$

$$\frac{x-y}{(x-y)(x-y)} + \frac{x+y}{(x+y)(x-y)} - \frac{1}{x-y} =$$

$$\frac{1}{x-y} + \frac{1}{x-y} - \frac{1}{x-y} =$$

exact $\frac{1}{x-y}$

B

$$\frac{1}{x-y} = \frac{1}{(-1)-(-2)} = \frac{1}{(-1)+(+2)} = \frac{1}{1} = 1$$

A.B

Si $x = y$, $x - y = 0$ et par conséquent, l'expression ne peut pas avoir de valeur numérique.