

---

## Mathématiques - Lycée Corneille, Rouen, classe de 3ième A

**Numéro d'inventaire** : 2015.21.41.22

**Auteur(s)** : Marcel Desbled

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

**Période de création** : 2e quart 20e 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

---

Desléd Mann

LYCÉE CORNEILLE, Rouen

Classe de 3<sup>me</sup> 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.