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

Numéro d'inventaire : 2015.21.41.23
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
ill.
Nombre de pages : Non paginé
Commentaire pagination : 2 p.
Lieux : Rouen

8

Nom de l'Élève

MARCEL DESBLED

LYCÉE CORNEILLE, Rouen

Classe de 3e A

Date 20 juin 1927 Devoir de Mathématiques

I

$$\frac{a^2-b^2}{a^2+b^2} \times \frac{a^4+2a^2b^2+b^4}{a^4-2a^2b^2+b^4}$$

$$=\frac{(a^2-b^2)(a^2+b^2)(a^2+b^2)}{(a^2+b^2)(a^2-b^2)(a^2-b^2)}$$

4 $$= \frac{a^2+b^2}{a^2-b^2}$$

II

$$\begin{cases} \frac{x}{4} = \frac{y}{5} \\ 3x+4y=7 \end{cases}$$

$$\frac{3x}{12} = \frac{4y}{20} = 7$$

$$\frac{3x+4y}{32} = \frac{7}{32}$$

$$\frac{x}{4} = \frac{7}{32} \quad x = \frac{28}{32} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{y}{5} = \frac{7}{32} \quad y = \frac{35}{32}$$