

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

Numéro d'inventaire : 2015.21.41.19

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 : Copies 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 : 4 p.

Lieux : Rouen

Nom de l'Élève

Derlled Marcel

~~Derlled Marcel~~
⁹/₂₀ LYCÉE CORNEILLE, Rouen

Classe de 3^{ème} A

Date 20 avril 1937

Devoir de Mathématiques

Algèbre

$$\begin{aligned} 1^o) & 4a^3 - 7a^2b + 2a^2b + 5b^3 - 4ab^2 - 2b^3 + 3ab^2 - a^3 - ab^3 \\ &= 3a^3 + 5a^2b + 3b^3 - ab^2 - ab^2 \\ &= 3a^3 - 5a^2b + 3b^3 - 2ab^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2^o) & 192 - 160 + 24 - 32 \\ & 184 - 160 \\ & + 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3^o) & 3 + 20 - 192 + 32 \\ & + 23 = 224 \\ & - 201 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4^o) & 7x^2y \times 4x^3y \times \frac{17}{4} y^4z^3 \\ & \frac{476}{36} x^5y^6z^3 = \end{aligned}$$

$$\frac{119}{9} x^5y^6z^3$$