

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

Numéro d'inventaire : 2015.21.41.17

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 : 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

ill.

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 5 p.

Lieux : Rouen

Devoir incomplet

Nom de l'Élève
Desbled Marcel

10
20

LYCÉE CORNEILLE, Rouen

Classe de 3^{me} A

Date 10 mars 1937

Devoir de Mathématiques

Algèbre

$$1^{\circ}) \frac{(-3 + \frac{1}{5})(-1 + 3)}{(-\frac{11}{15} + \frac{5}{3})} = \frac{(-\frac{15}{5} + \frac{1}{5}) \times 4}{\frac{+14}{15}} =$$

B

$$\frac{-\frac{56}{5}}{+\frac{14}{15}} = \frac{56}{5} \times \frac{15}{14} = -\frac{84}{7} = -12$$

Mal

2^o

$$\sqrt{(1-\sqrt{2})^2} \pm \sqrt{(1+\sqrt{2})^2}$$

$$\sqrt{(1-\sqrt{2})^2} = \sqrt{(1-\sqrt{2}) + (\sqrt{2}-2)} = \sqrt{1-\sqrt{2} + \sqrt{2}-2} = \sqrt{-1} = 1,732$$

$$\sqrt{(1+\sqrt{2})^2} = \sqrt{(1+\sqrt{2}) + (\sqrt{2}+1)} = \sqrt{2+2\sqrt{2}} = \sqrt{2+2,828} = \sqrt{4,828}$$

T.S.V.P.