

---

# Mathématiques - Lycée Corneille, Rouen, classe de 3<sup>ème</sup> A

**Numéro d'inventaire** : 2015.21.41.17

**Auteur(s)** : Marcel Desbled

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

**Période de création** : 2<sup>e</sup> quart 20<sup>e</sup> 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.

*Devoir incomplet*

Nom de l'Élève
Desbled Marcel

*10*  
*20*

LYCÉE CORNEILLE, Rouen

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

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

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

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

T.S.V.P.