

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

**Numéro d'inventaire** : 2015.21.41.15

**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  
ill.

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 6 p.

**Lieux** : Rouen

Nom de l'Élève

Destbled Marcel

LYCÉE CORNEILLE, Rouen

Classe de 3<sup>ème</sup> A

Date 24 février 1937

Devoir de Mathématiques

Algèbre

$$1) (\sqrt{2})^3 \left(\frac{1}{4}\right)^2 (\sqrt{6})^2$$

$$\sqrt{2} \times \sqrt{2} \times \sqrt{2} \times \frac{1^2}{4^2} \times \sqrt{6} \times \sqrt{6}$$

$$2\sqrt{2} \times \frac{1}{4} \times 6$$

$$2\sqrt{2} \times \frac{16}{6}$$

B

$$\frac{2 \times \sqrt{2} \times 16}{84} = \frac{3\sqrt{2}}{4} = 1,0605$$

$$2) (-3)^2 (-2)^3 - (-15)(-5)$$

$$(-8)(-2)(+7)(+5)$$

$$a) (-3)^2 (-2)^3 - (-15)(-5) =$$

$$(+9)(-8) - (+75)$$

$$(-72) - (+75)$$

$$(-72) + (-75)$$

$$-147$$

$$b) (-8)(-2)(+7)(+5)$$

$$+8 \times 2 \times 7 \times 5$$

$$+560$$