

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

Numéro d'inventaire : 2015.21.41.11

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

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 2 p.

Lieux : Rouen

Nom de l'Élève

LYCÉE CORNEILLE, Rouen

Desbled Marcel

Classe de 3^{me} A

Date Mercredi 19 ^{juin} ~~decembre~~ 1937 Devoir de Mathématiques

5
20

Arithmétique

N° 56 P. 96

Le poids de métal précieux du lingot de 6788 g. est $6788 \times \frac{835}{1000} = 5667 \text{ g. } 98$

Le poids des 2 premiers lingots est :

$6788 - 388 = 6400 \text{ g.}$

Si les 2 premiers lingots étaient au titre 0,900 le poids de métal précieux serait :

$6400 \times 900 = 5760 \text{ g.}$

Il y aurait $5760 - 5667 \text{ g. } 98 = 92 \text{ g. } 02$ de métal précieux en trop.

Quand on remplace 1000 g. de métal du premier lingot par 1000 g. du 2^e lingot, il y a une perte de $900 - 850 = 50 \text{ g.}$ de métal précieux.

Donc il faut perdre 92 g 02 de métal précieux.