
Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.4218

Auteur(s) : Jeanne Dargaud

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1926

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné

Description : Copie double, réglure seyes, encre noire, crayon bleu. Filigrane "Panthéon" et l'image de ce dernier.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 16,7 cm

Notes : Evaluation de mathématiques, 3e année: problème sur les masses.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Cours complémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 2 p. manuscrites sur 4 p.

Langue : français.

J. Baygand.
3^e année

8.6.26

3
20

Mathématiques

Un négociant en liquide envoie à un commerçant des tonneaux de même capacité remplis d'alcool dont la densité est $0,795$. On lui renvoie les mêmes fûts dont 39 vides, tous les autres remplis de vin dont la densité est $0,99$. Le poids du chargement étant le même dans les deux cas on demande : 1^o le nombre de tonneaux ; 2^o la contenance de chacun, sachant que le poids total du chargement est $40^t, 59$ et qu'un fût vide pèse $23 \text{ kg}, 74$.

Les 39 tonneaux vides pèsent:

$$23 \text{ kg}, 74 \times 39 = 925 \text{ kg}, 86$$

Le chargement des tonneaux pleins pèse:

$$40590 \text{ kg} - 925 \text{ kg}, 86 = 39.664 \text{ kg}, 14$$

3
/