

## 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. Bayard.  
3<sup>e</sup> année

8.6.26

3  
20

## Mathématiques

Un négociant en liquide envoie à un  
commerçant des barriques de même capacité  
remplies 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<sup>o</sup> le nombre de  
barriques ; 2<sup>o</sup> la contenance de chacune,  
sachant que le poids total du chargement  
est 40<sup>t</sup>, 59 et qu'un fût vide pèse 23 kg, 74.



3

Les 39 barreaux vides pèsent :

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

Le chargement des barreaux pleins pèse :

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