

---

## 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 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<sup>o</sup> le nombre de  
tonneaux ; 2<sup>o</sup> 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