

Algèbre

Numéro d'inventaire : 2015.8.6214

Auteur(s) : Jean Dargaud

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 08/10/1925 - 01/07/1926

Matériau(x) et technique(s) : papier encre, crayon de couleur

Description : Cahier en papier de marque "Omnium", à la couverture en papier fort mauve et à la reliure brochée au fil. Réglure Séyès. La couverture est recouverte par un protège-cahier en papier bleu. L'ensemble est écrit à l'encre noire avec quelques mentions marginales au crayon de couleur bleu ou rouge.

Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Cahier d'exercices d'algèbre appartenant à Jean Dargaud, élève en 1ère année de section industrielle à l'école primaire supérieure professionnelle Carriat (Bourg-en-Bresse), pour l'année scolaire 1925-1926 (du 08/10/1925 au 02/07/1926). L'ensemble consiste en des exercices d'algèbre : problèmes et résolution d'équations à une et deux inconnues. Les appréciations du professeur sont notées dans la marge, au crayon de couleur bleu ou rouge.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Lieu(x) de création : Bourg-en-Bresse

Utilisation / destination : matériel scolaire

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 54 p.

Algèbre

Dargaud Jean
1^{ère} année Groupe B

Octobre 1925

Algèbre

But de l'algèbre - Solution algébrique d'un problème - Équation
Égalité - inconnue - racine.
1^{er} Principe

On ne détruit pas une équation en ajoutant ou en retran-
chant une même quantité aux deux autres membres.

Application

Faire passer un terme d'un membre dans un autre
en changeant son signe

Exercices

$$x + 37 = 82$$

$$37 = 82 - x$$

$$x = 45$$

$$57 + x = 108$$

$$x = 108 - 57$$

$$x = 51$$

$$x - 38 = 57$$

$$x = 57 + 38$$

$$x = 95$$

Exercices

$$x + 360 = 840$$

$$x = 840 - 360$$

$$x = 480$$

$$200 = 50 + y$$

$$y = 200 - 50$$

$$y = 150$$

9: 7 1/2

23 octobre 1925

$$56 - 3x = 35$$

$$3x = 35 - 56$$

$$3x = 21$$

$$x = \frac{21}{3}$$

$$x = 7$$

a refaire

$$x + 12 = 60$$

$$8x + 96 = 480$$

$$x = 480 - 96$$

$$x = 384$$

$$20 - \frac{6}{x} = 17$$

$$20x - \frac{6x}{x} = 17x$$

$$6 = 17x - 20$$

$$6 = 3x$$

$$x = \frac{6}{3}$$

$$x = 2$$

$$56 - 3x = 35$$

$$-3x = 35 - 56$$

$$-3x = -21$$

$$3x = 21$$

$$x = \frac{21}{3}$$

$$x = 7$$