

# Algèbre

**Numéro d'inventaire** : 2023.0.63

**Auteur(s)** : Yvonne Lemoine-Dumaigné

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 2e quart 20e siècle (Année scolaire 1945-1946)

**Date de création** : 29/10/1945

**Matériau(x) et technique(s)** : papier, papier Kraft | encre noire

**Description** : Cahier à la reliure brochée au fil. La couverture est protégée et renforcée par une protection en papier kraft et détachée du cahier. Réglure Seyès.

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

**Notes** : Cahier de leçon et d'exercices d'algèbre. Révision : équations à 2 inconnues ; Révision : les mélanges ; Les alliages ; Systèmes du 1er degré à 3 inconnues ; Représentation graphique ; résolution graphique d'un système de 2 équations du 1er degré à 2 inconnues ; Equations du 2e degré ; Progression arithmétique ; Progressions géométriques ; Intérêts composés ; Logarithmes.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Utilisation / destination** : matériel scolaire

**Autres descriptions** : Langue : français

nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 76 p.





Yvonne Dumaigné

3<sup>ème</sup> C

Algèbre

Année 1945 ~ 1946



Lundi 30 Octobre 1945

## Révision Equations à 2 inconnues

Répondre le système suivant

$$\begin{cases} 5x - 2y = 8 & \textcircled{1} \\ 11 + 3y = 7,5x & \textcircled{2} \end{cases}$$

Je multiplie la 2<sup>e</sup> équation p. 10 pour me faire avoir  
de chiffres décimaux  $110 + 30y = 75x$

Je l'ordonne  $-75x + 30y = -110$  Je multiplie cette  
équation p.  $-1$   $75x - 30y = 110$

$$\begin{cases} 5x - 2y = 8 & \textcircled{1} \\ 75x - 30y = 110 & \textcircled{2} \end{cases}$$

Je multiplie par  $-15$  la 1<sup>re</sup> équation

$$-75x + 30y = -120 \quad \text{J'ajoute membre à membre}$$

$$\underline{75x - 30y = 110}$$

$$\hline = -10$$

by Cette équation est impossible

Deux capitaux ont été placés le 1<sup>er</sup> à 5%  
pendant 9 mois, le 2<sup>e</sup> à 6% pendant 9 mois.  
L'intérêt du 1<sup>er</sup> vaut les  $\frac{4}{3}$  de celui du 2<sup>e</sup>.  
Si le 1<sup>er</sup> capital avait été placé à 6% pendant 9 mois