

---

## Cahier d'algèbre

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.4107

**Auteur(s)** : Bernadette Decosne

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

**Période de création** : 2e quart 20e siècle

**Date de création** : 1945 (entre) / 1946 (et)

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

**Description** : Cahier agrafé, couverture papier violet, impression en noir, 1ère de couverture avec dans la moitié supérieure un motif ovale constitué de perles et traits alternés, surmonté à droite et à gauche d'un chardon avec ses feuilles et en bas de feuilles de chardon, à l'intérieur de l'ovale "Cahier scolaire", dessous "Appartenant à " complété à l'encre violette par le nom et prénom de l'élève, "Ecole de ...", "Classe" complété en violet par "de 4e". 4ème de couverture avec les tables d'addition, soustraction, multiplication et division. Réglure seyes, encre violette, noire, crayon de bois et crayon rouge.

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

**Notes** : Cahier d'exercices d'algèbre: résolution d'équation à 1 inconnue, avec racine de x, réduction au même dénominateur, signe du coefficient.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : 4ème

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 17 p. manuscrites sur 18 p.

Langue : français.

couv. ill.

Exercice. = B.

l. l. 1<sup>re</sup> année  
année scolaire 1.945.46.

## cahier d'algèbre.

9.10.45. I  $\frac{x-1}{3} = x - \frac{x-4}{2} + \frac{5-x}{6}$

D=6

$$\frac{2x-2}{6} = \frac{6x}{6} - \frac{3x-21}{6} + \frac{5-x}{6}$$

$$2x - 6x + 3x + x = +21 + 5 - 2$$

$0x = 28$ . impossibilité.

il n'y a pas de valeur, qui multipliée par 0, donne 28.

II  $\frac{x-1}{3} = x - \frac{x+3}{2} + \frac{4-x}{6}$

D=6

$$\frac{2x-2}{6} = \frac{6x}{6} - \frac{3x+9}{6} + \frac{4-x}{6}$$

$$2x - 2 = 6x - 3x - 9 + 4 - x$$

$$2x - 6x + 3x + x = -9 + 4 + 2$$

$0x = 0$ . indétermination.

une valeur quelconque donnée à  $x$ , multipliée par 0, donne 0.

III  $\frac{4x+9}{x+1} = 7 + \frac{3x-16}{6-x}$

Réduisons au même dénominateur; qui est:  $(x+1)(6-x)$