

Cahier d'algèbre

Numéro d'inventaire : 2023.11.2

Auteur(s) : Paulette Véret

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1943 - 1944

Inscriptions :

- titre : Algèbre année 43 - 44 (à l'encre brune) (couverture)
- titre : Ecole Albert Glatigny 2é année CC Cahier d'Algèbre Véret Paulette (à l'encre noire) (page de garde)

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

Description : Cahier à couverture rose foncée et motifs géométriques / pages à carreaux / Textes à l'encre violette et rouge / Annotations au crayon de couleur bleu / Traits de séparation à l'encre violette. Reliure noire collée. 2 feuilles volantes de même format que celles du cahier ont été insérées à la fin.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : En 1943-1944, cette élève fréquentait l'Ecole Albert Glatigny de Lillebonne. Ce cahier daté du mardi 5 octobre 1943 au vendredi 20 mai 1944, lorsque Paulette Vernet était en 2e année de Cours complémentaire, contient des exercices d'algèbre. Bombardement à Lillebonne en mai 1944, 3 morts sur la place du marché. Cet événement marque Paulette Véret, qui dira avoir moins bien travaillé après. Elle ne retournera pas à l'école avant la rentrée de septembre 1944.

Scolarité de Paulette Véret, née le 10 mai 1928 : - Octobre 1934 – février 1935 : Pont-Audemer. - Février 1935 – 1940 : Ecole des filles de Quilleboeuf. - Certificat d'études en septembre 1940. - Octobre 1941 – 1945 : Cours complémentaire à l'Ecole Albert Glatigny, Lillebonne. - Brevet élémentaire et brevet supérieur, été 1945.

Mots-clés : Cahiers de textes d'élèves

Calcul et mathématiques

Lieu(x) de création : Lillebonne

Historique : Cahier, appartenant à un don de 9 cahiers d'école, ayant appartenu à Paulette Véret, mère de la donatrice, dont le MUNAE conserve déjà des cahiers d'école. Paulette Véret est née le 10 mai 1928.

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 77 p.

Lieux : Lillebonne

École Albert Glatigny.

2^e Année, C. C.

Cahier d'Algèbre.

Vêre, Jaquette.

Mardi 5 Octobre 1943

Equations

$$5x + 13 = 9x + 5.$$

I On peut ajouter ou retrancher un même nombre aux 2 termes de l'égalité. Je retranche 5 aux 2 termes

$$5x + 13 - 5 = 9x + 5 - 5$$

$$5x + 8 = 9x$$

Je retranche $5x$ aux 2 termes.

$$\cancel{5x} - \cancel{5x} + 8 = 9x - 5x$$

$$8 = 4x$$

II Je peux diviser par un même nombre différent de 0, les 2 termes de l'égalité. Un même nombre x .

$$\frac{8}{4x} = \frac{2}{1} \quad x = 2.$$

$$7x - 12 = 11x - 28$$

Voir règle I. Je retranche $7x$ aux 2 termes

$$\cancel{7x} - 7x - 12 = 11x - \cancel{7x} - 28$$

$$-12 = 4x - 28.$$

$$4x = 28 - 12$$

$$4x = 16$$

Voir règle 2.

$$\frac{16}{4x} = 4$$

$$x = 4$$

Mardi 12 Octobre

Equation

$$9x - 5 + 6x = 14 + 8$$

Je fais les opérations possible

$$9x - 6x - 5 = 22$$

$$3x - 5 = 22$$

Voir règle I

$$3x - 5 + 5 = 22 + 5$$

$$3x = 27$$

Voir règle II

$$\frac{27}{3} = 9$$

$$x = 9.$$

Preuve.

$$9 \times 9 = 81$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 14 \\ - \quad \quad \\ 76 \quad + 8 \\ + 54 \quad \underline{22} \\ \underline{22} \end{array}$$

$$10x + 14 - 6x = 23 + 11$$

Je fais les opérations possible

$$10x - 6x + 14 = 34$$

$$4x + 14 = 34$$

Voir règle I

Preuve.

$$\begin{array}{r} 50 \quad 64 \quad 23 \\ + 14 \quad - 30 + 11 \\ \underline{64} \quad \underline{34} \quad \underline{34} \end{array}$$