

Algèbre

Numéro d'inventaire : 2015.8.4351

Auteur(s): Alice Boilot

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle **Date de création** : 1930 (entre) / 1931 (et)

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

Description : Cahier cousu, couverture cartonnée rose, dos plastifié noir, 1ère de couverture avec en haut à droite, manuscrit en rouge le titre et le nom de l'élève, au centre 2 branches de laurier disposées en couronne et nouées ensemble par un ruban, à l'intérieur est inscrit "Ecole Libre de St-Martin-de-Crau", en bas de la couverture "Avignon", "Imprimerie, Librairie, Papeterie F. Fontagnères. 4ème de couverture avec la "Table de multiplication, signes employés en arithmétique, chiffres romains". Réglure seyes, encre violette, noire, rouge, crayon de bois.

Mesures: hauteur: 22,5 cm; largeur: 17,7 cm

Notes: Cahier d'exercices d'algèbre, 3ème trimestre: équations, résolution de problèmes, équations à 3 inconnues, problèmes d'algèbre, équation complète du second degré, représentation graphique des fonction y=3x, y=2/3x, y=x+3.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé. Commentaire pagination: 59 p. manuscrites sur 60 p.

Langue: française.

couv. ill.

Lieux: Saint-Martin-de-Crau

1/3

| 8 = 5 y 12 (x = 5 y 386 | Vendredi 13 Mars 1931 Equations 10 & = 16 y & O 10 & + 16 y = 80, 80 & O Valeur d' & dans l'equation Valeur d' & dans l'equation & = \frac{90,80 - 16 y}{10} Vettous en égalité' ces & équations. \frac{\$0,80 - 16 y - 16 y}{10} Chastons les denominateurs 10. \frac{\$08 - 160y = 160y}{10} Claisons passer les commus dans un membre, les incommus dans l'autre en changeant les sigues: \frac{\$00 + 160 y = 608 : On 380 y = 808}{380 y} = 808 O'ou & = \frac{808}{380 y} = 0,65 O'ou & = \frac{808}{380 y} = 0,65 |
|---|---|
| Lety 180 W To To W To To W To To W To To W To Valeur d'& dans l'équation W Labour d's dans l'équation W Chastour des denominateurs 30 et lo dans l'équation To Valeur d's dans cêtte équation & 30.4 Galons en égable 'ces & équations No y = 30.4 Chastour en égable 'ces & équations 180 - y = 30.4 Chastour ce dénominateur lo 3600 - 20 y = 30.9 Taisons passer les commes dans un membre, les nicommes dans l'autre en changeant les signes. 3600 = 20 y + 30.9 To one si 80 y = 3600 Cheponses & 180 - (4x12) = 108. Cheponses & 180 - (4x12) = 108. | Sowez le nombre dont les 3/4 diminués de 18 egale les 1/2 augmentes de 8. Foit & le nombre Vous savons que les 3/1, de ce nombre diminnes de 18 egale les 1/4 augmentes de 8 nous pouvons donc ecurie l'égalion suivante 3 & 16 = 8 & +2 Christons les 6 denominateurs nous avons; 15 & 2 40 = 8 & +40 Taisons passer les commes dans un membre, les inconnes dans l'autre; Préponse; de nombre est 40 lrouver un nombre tel que, si on le retranche de 34 et qu'on multiplie le reste par 3, on ait le même resultat que lorsqu'on y ajonte 8 4 et qu'on divise la somme por 5° 2. |

2/3

| P.1 0 | 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|---|--|
| Seit & ce nombre. | Chassons les denominateurs Fet 8 mus l'equation (1) |
| le nous retranchous & de 94 et que mons multiplions le reste par 3 on aura le même résultat que si on a joute 84 à « et qu'on divise la | 40. x + 6.14= 1840 |
| le relle par 3 on aura le meme resultat | Chastons les denominateurs s'et 4 deux l'équation (8) |
| que si on asoute 64 a se et qu'on divite la | 12 x +40 = 15 y - 100 ere + |
| Somme Guar 5. | Valeur d'é dans la l'equation |
| Nous pouvous poser l'equation, | d= 1140-114 |
| Somme Just 5°. Nous fourous poser l'équation. 34-6 X3 = £ +8.4 | |
| | Valent d & dant lat equation |
| hastons de denominateur. I et multiplions de 1 | Valen d'& dans la l'é equation L = 254-(600-20) |
| mentre de l'équation par 3 | 11 H. St. 19 L. |
| Chasions le douonin ateur 5 et multiplions le 1er moubre de l'équation par 3 1-11-3 & = x + 24, ou 555-15 & = x + 24 | Mettous en égalité ces & equations 2840-814 = 854-580 |
| All / | 1140-114 = 654-500 |
| Che encore: 535-24= 16& Elt &= 588 = 33 | Chassons les denominateurs 18 et 40. |
| 16 = 35 | 96980 959 42 1000 4- 23900 |
| Obéponse : Ce nombre est 33 | Tailor losses les commes dans un membre les |
| | Tailons paster les commes dans un membre, les monnes dans l'autre en changeant les signes |
| Equations | / 26 880 + ? 3 200 = 1000 y + 2824 |
| | Quenone '50.080 = 1889 y |
| 5 to + 3 y = 40 (1) | |
| 7 80 | 10 6 V Et 4 = 50.080 - 40 |
| 34-1=54-30 (e) | Don it = 9240 - (84x40) = 35 |
| 5 4 | 40 |
| | |
| | |

3/3