

Cahier d'Algèbre

Numéro d'inventaire : 2015.8.4815

Auteur(s): Raoul Guiol

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle Date de création : 1949 (entre) / 1950 (et)

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

Description: Cahier agrafé, couverture verte, impression en bleu, 1ère de couverture avec dans un cadre limité par un liseré constitué de motifs géométriques, en haut et en bas 4 traits décoratifs, en haut "Cahier", dessous 2 petits triangles accolés par la pointe, puis "Appartenant à", "Année" et "Ecole de" non complétés. 4e de couverture avec la "Table de multiplication". Réglure seyes, encre bleue, noire, crayons de bois et de couleur, feutre noir.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17,3 cm

Notes: Cahier de cours et exercices d'algèbre de 3e industrielle: révision des fractions, nombres premiers, PGCD, PPCM, multiplication des fractions, puissance et racine carrée d'une fraction, division des fractions, rapports et proportions, notions d'algèbre, nombres algébriques, addition-soustraction-multiplication des nombres algébriques, produits remarquables, divisions algébriques, puissance d'un nombre algébrique, les monômes, polynômes, produit d'un polynôme par un monôme, multiplication d'un polynôme par un polynôme, mise en facteur commun, fractions algébriques, opérations sur les fractions algébriques, équation du 1er degré à 1 inconnue.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière: Enseignement technique et professionnel

Niveau: 3ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé. Commentaire pagination : 93 p. manuscrites sur 96 p.

Langue: français.

ill. en coul. : Motifs floraux dessinés par l'élève.

Lieux : La-Seyne-sur-Mer

GuioL		C.T. La Seyne 3-1.
	CAHIE	
	D'ALGE	BRE
Le: 8.10.4	9,	Visa:

RÉVISION DES FE	PACTIONS.
sélution: 1 fraction exprime que	l'emité a été partagée
ue lu certain nombre de	, parties egales et, qui ou
Excuple 3 expriment que l'es	uité a été partagée mi
Exemple 3 expriment que l'en 5 parties et que l'on a pr	it 3 de ces parties
Téarheme: Des pout multiplier a	on diviser les etermes
d'une fraction, par un fraction ne change pas	neue noubre, la
3×6 - 18 5 - 5	5 × 6 30
$\frac{3}{5}$ est 6 fois $\angle \frac{18}{5}$	18 gt 6 fois < que 18 5
Done 3 18	
3 32	
Simplification des fractions.	
Le teorhème précédent	perenet la semplifica-

Comple.	tion des fractions. Simplifier une fraction, c'est trouver une fraction equitalente ayant per termes le plus peté possible. Du dit alors que la fraction est irréductible. Guand une fraction est irréductible, ses é termes sont premiers entre ena; c'est à dite qu'ils out pour PGCD le nombre 1. Soit 13. au peut diviser les é termes par 6 ou obtient 3 qui est irréductible. des fractions au mine dénominature. a) Cas de é fractions du multiplier les s'erres de la sum et les é termes de la sum par le dénominature de la s'erre par le dénominature de la s'erre. Du à 3 et 7 3×9 et 7×4 b) Cas de plusiur fractions. On multiplie les é termes de chacune de ces fractions par le produit des dénominature de toutes les autres les étermes de chacune de ces fractions par le produit des dénominateur de toutes les autres les produits des dénominateurs de toutes les autres les suits des des les autres les suits des des les autres les suits de les suits des des les autres les suits de les suits des des les autres les suits de les suits	## Soldition et sonstraction des fractions. Règle Bour additionner on sonstraire des fractions, on les reduits d'abord our même dévousementeur. Der additionne curvite les numérateur un gardant le dévousinateur commun. Le dévousinateur commun. **Example: 2 + 3 : 2×5 + 5×3 = 10 + 9 = 19 \$ 5 : 3×5 + 5×3 = 15 + 15 = 15 \$ 2 : 7×6 = 2×3 = 35 - 18 = 17 \$ 3 : 5 : 3×5 + 5×3 = 15 + 15 = 15 **The survival of the s
	The state of the s	一种的现在分词是一种种种的现在分词