

### Algèbre : Exercices

Numéro d'inventaire: 2015.8.4754

Auteur(s): Raoul Guiol

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle Date de création : 1952 (entre) / 1953 (et)

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

**Description**: Cahier agrafé, couverture rose, dos plastifié noir, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut 5 lignes dont une ondulée, dessous "Ville de la Seyne-sur-Mer", puis "Caisse des écoles", "Cahier", dessous, "Appartenant à" complété par le nom de l'élève, "Année" complété par le titre, "Ecole de..." non complété, en bas les mêmes 5 lignes. 4e de couverture avec la "Table de multiplication". Réglure type "papier millimétré" avec marge, encre noire, rouge, feutre noire.

Mesures: hauteur: 21,8 cm; largeur: 17,2 cm

**Notes** : Cahier d'exercices d'algèbre de 1ère industrielle: développement et réduction de polynômes, identités remarquables, inéquations, systèmes d'équations, fonctions, racines carrées.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Enseignement technique et professionnel

Niveau: 1ère

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé. Commentaire pagination : 54 p. manuscrites sur 90 p.

Langue: français.

Lieux: La-Seyne-sur-Mer

SCOLAIRE 1952 - 1953 ANNEE ALGÈBRE Jere IND. GUIOL . R

#### EXERCICE 1

#### EXERCICE 2

$$[(4x+3)-(y+2x)]-[(3-y)+(x+ly)]=$$

$$(4x+3)-(y+lx)-(3-y)-(x+ly)$$

$$4x+3-y-lx-3+y-x-ly=x-ly$$

### EXERCICE 3

$$[(45x-28y)+(17-53x)]-(19y-54)-2y-12-60x=$$

$$(45x-28y)+(17-53x)-(19y-54)-2y-12-60x=$$

$$45x-28y+17-53x-19y+54-2y-12-60x=$$

$$-68x-49y+59$$

#### EXERCICE 4

### EXERCICE 5

5a (3a-b-2c)-2b (3a+b-4c) =

15a2-5ab-loae-6ab-2b2+8bc=

15a2-262-11ab-loae+8bc

### EXERCICE G

14a2-7ab + 21e = 7 (8a2-ab+3c): 7 [4a (a-1b)+3c]

## EXERCICE 7

27 b2c - 18ab - 9c = 9 (3b2c - 2ab - c) = 9 [b (3bc - 2a) - c]

# EXERCICE 8

(2a-3b+2)(a-b):  $2a^2-3ab+2a-2ab+3b^2-2b=2a^2+3b^2-5ab+2a-2b=2a^2+3b^2-5ab+2a-2b=2ab+2a-2b=2a^2+3b^2-5ab+2a-2b=2a^2+3b^2-2ab+2a-2b=2a^2+3b^2-2ab+2a-2b=2a^2+3b^2-2ab+2a-2b=2a^2+3b^2-2ab+2a-2b=2a^2+3b^2-2ab+2a-2b=2a^2+3b^2-2ab+2a-2b=2a^2+3b^2-2ab+2a-2b=2a^2+3b^2-2ab+2a-2b=2a^2+3b^2-2ab+2a-2a-2ab+2a-2ab+2a-2ab+2a-2ab+2a-2ab+2a-2ab+2a-2$