

Cahier d'algèbre

Numéro d'inventaire : 2015.8.2710

Auteur(s) : Adolf / Adolphe Furling

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1939 (entre) / 1940 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier cousu, couverture cartonnée souple bleue, motif imprimé en noir d'une couronne de feuilles avec ruban noué en bas, inscription imprimée en noir à l'intérieur "Ecole des frères, Mulhouse", en-dessous les mots "cahier d, appartenant à , n°6" imprimés en noir, complété par "algèbre" et le nom de l'élève manuscrits. Réglure seyès, encre noire, rouge, violette.

Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,4 cm

Notes : Cahier d'exercices d'algèbre, ordonner un polynôme, réduction de termes semblables, valeur numérique d'expression algébrique, opérations algébriques, utilisation des parenthèses, réduction d'expressions algébriques, équations du 1er degré à une inconnue, équations à 2 inconnues.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Post-élémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 52 p. manuscrites sur 52 p., 2 pages manquantes (déchirées)

Langue : Français
couv. ill.

Lieux : Mulhouse

N° 1

Ordonner un polynôme.

$$1 - 2x^4 + x + 3x^5 - 9 - 2x^2 - 8x^3.$$

$$+ \quad \underline{3x^5 + 2x^4 - 8x^3 - 2x^2 + x - 9.}$$

$$2 - 3a^2b + a^3 + b^3 + 3ab^2$$

$$+ \quad \underline{a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3}$$

$$3 - 6xy^3 - 5x^3y + y^4 + 9x^2y^2 + 2x^4$$

$$+ \quad \underline{2x^4 - 5x^3y + 9x^2y^2 + 6xy^3 + y^4}$$

$$4 - 3mx^3 - 4n^2y + 5mnxy^2 + 2mnx^2y$$

$$+ \quad \underline{3mx^3 + 2mnx^2y + 5mnxy^2 - 4n^2y}$$

$$5 - 10a^2b^3 + 10a^3b^2 + 5ab^4 + 5a^4b + b^5 + a^5$$

$$+ \quad \underline{a^5 + 5a^4b + 10a^3b^2 + 10a^2b^3 + 5ab^4 + b^5}$$

$$6 - 6b^4x + 5b^2x^3 - 4b^5 + x^5 - 8b^3x^2 - 3bx^4$$

$$+ \quad \underline{-4b^5 + 6b^4x - 8b^3x^2 + 5b^2x^3 - 3bx^4 + x^5}$$