

Algèbre

Numéro d'inventaire : 2015.8.4735

Auteur(s) : Nadine Peyssou

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1967 (entre) / 1968 (et)

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

Description : Cahier cousu, couverture souple orange, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut à droite "algèbre" manuscrit au crayon de bois, en haut au centre une couronne, dessous "Royal Calligraphie" en lettres gothiques, en bas 3 écussons se chevauchant.

Réglure seyes, encre violette, rouge, verte, bleue, noire.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier d'exercices: puissances, nombres premiers, PGCD, PPCD, calculs sur les nombres réels, calculs sur les fractions et les nombres décimaux, équations à 1 inconnue et 2 inconnues, polynômes (développement, factorisation).

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 4ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 54 p. manuscrites sur 56 p.

Langue : français.

couv. ill.

Poyssou

d'adine

classe de 4^{ème}

ALGÈBRE

C. E. G de Valence.

72

Lundi, 2 Octobre 1967

j nº 1 $2^7 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 128$ $2^7 = 128$

j nº 2 $3^5 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 243$ $3^5 = 243$

j nº 3 $5^4 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 625$ $5^4 = 625$

j nº 4 $4^3 = 4 \times 4 \times 4 = 64$ $4^3 = 64$

j nº 5 $10^3 = 10 \times 10 \times 10 = 1000$ $10^3 = 1000$

j nº 6 $10^7 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10000000$
 $10^7 = 10\ 000\ 000$

j nº 7 $12^3 = 12 \times 12 \times 12 = 1728$ $12^3 = 1728$

j nº 8 $17^4 = 17 \times 17 \times 17 \times 17 = 83521$ $17^4 = 83521$

j nº 9 $2^4 \times 2^3 = 2^7 =$ 128

B

Vendredi, 6 Octobre 1967

j n° 41 $5^3 \times 5^2 = 5^5 = \boxed{3125}$

j n° 44 $10^5 \times 10^3 \times 10 = 10^9 = \boxed{1\,000\,000\,000}$

j n° 47 $6^8 \times 6^2 = \boxed{6^{10}}$

j n° 20 $y^3 \times y^4 \times y^8 = \boxed{y^{15}}$

j n° 23 $(5^2)^2 = 5^4 = \boxed{625}$

j n° 26 $(y^{25})^4 = \boxed{y^{100}}$

j n° 37 $\frac{2^{12}}{2^{10}} = 2^2 = \boxed{8}$

j n° 28 $\frac{47^{11}}{47^{88}} = 47^3 = \boxed{4913}$