
Algèbre

Numéro d'inventaire : 2015.8.4719

Auteur(s) : René Debrieu

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 jaune, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut une couronne, sous la couronne "Royal Calligraphie" en lettres gothiques, en bas 3 écussons se chevauchant. Réglure seyes, encre violette, rouge, noire, verte. 1 feuille réglure type "papier millimétré" collée en fin de cahier. Griffonnages sur la 3e de couverture.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier d'exercices d'algèbre et d'arithmétique d'une élève de 4ème: puissances, puissances de 10, calculs sur les puissances, sur les fractions, décomposition en facteurs premiers, PPCD, PGCD, calculs sur les nombres réels, polynômes.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 4ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 57 p. manuscrites sur 60 p.

Langue : français.

couv. ill.

Dehnen René

Classe de 1^{ère}

ALGÈBRE

Année 1967 - 1968

L.E.G. Valence

ab

Lundi, 2 octobre 1967.

$$\text{N}^{\circ} 1 \text{ p } 9 \quad j \quad 2^7 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \boxed{128}$$

$$\text{N}^{\circ} 2 \text{ p } 9 \quad j \quad 3^5 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = \boxed{243}$$

$$\text{N}^{\circ} 3 \quad j \quad 5^4 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \boxed{625}$$

$$\text{N}^{\circ} 4 \quad j \quad 4^3 = 4 \times 4 \times 4 = \boxed{64}$$

$$\text{N}^{\circ} 5 \quad j \quad 10^3 = 10 \times 10 \times 10 = \boxed{1000}$$

$$\text{N}^{\circ} 6 \quad j \quad 10^7 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = \boxed{10\,000\,000}$$

$$\text{N}^{\circ} 7 \quad j \quad 12^3 = 12 \times 12 \times 12 = \boxed{1728}$$

$$\text{N}^{\circ} 8 \quad j \quad 17^4 = 17 \times 17 \times 17 \times 17 = \boxed{83\,521}$$

$$\text{N}^{\circ} 9 \text{ p } 10 \quad j \quad 2^4 \times 2^3 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \boxed{128}$$

$$\text{N}^{\circ} 10 \text{ p } 10 \quad j \quad 10^5 \times 10 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = \boxed{1\,000\,000}$$

ceb

Venchedi, 6 octubre 1967

Nº 11 p 10 j $5^3 \times 5^2 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 3125$

Nº 14 p 10 j $10^5 \times 10^3 \times 10 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 100000000$

Nº 17. j $h^2 \times h^8 = h^{10}$

Nº 20 j $y^3 \times y^4 \times y^8 = y^{15}$

Nº 23 j $(5^4)^2 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 625$

Nº 26 j $(y^{25})^4 = y^{100}$

Nº 27 j $\frac{2^{13}}{2^{10}} = 2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$

14028 j $\frac{17^{11}}{17^{18}} = 17^{-7} = \frac{1}{17^7} = \frac{1}{17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17}$