

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.

Lieux : Valence

Dehnen René

Classe de 1^{ère}

ALGÈBRE

Année 1967 - 1968

L.E.G. Valence

ab

Lundi, 2 octobre 1967.

Nº 1 p 9 j $2^7 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \boxed{128}$

Nº 2 p 9 j $3^5 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = \boxed{243}$

Nº 3 j $5^4 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \boxed{625}$

Nº 4 j $4^3 = 4 \times 4 \times 4 = \boxed{64}$

Nº 5 j $10^3 = 10 \times 10 \times 10 = \boxed{1000}$

Nº 6 j $10^7 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = \boxed{10\,000\,000}$

Nº 7 f $12^3 = 12 \times 12 \times 12 = \boxed{1728}$

Nº 8 j $17^4 = 17 \times 17 \times 17 \times 17 = \boxed{83\,521}$

Nº 9 p 10 j $2^4 \times 2^3 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \boxed{128}$

Nº 10 p 10 j $10^5 \times 10 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = \boxed{1\,000\,000}$

ceb

Venchedi, 6 octubre 1967

Nº 11 p 10

$$5^3 \times 5^2 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 3125$$

Nº 14 p 10

$$10^5 \times 10^3 \times 10 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 =$$

$$100000000$$

Nº 17.

$$h^8 \times h^2 = h^{10}$$

Nº 20

$$y^3 \times y^4 \times y^8 = y^{15}$$

Nº 23

$$5^4 \times 5^2 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 625$$

Nº 26

$$(y^{25})^4 = y^{100}$$

Nº 27

$$\frac{2^{13}}{2^{10}} = 2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$$

14028

$$\frac{17^{114}}{17^{98}} = 17^6 = \cancel{17^{16}} 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 = 6413$$