

---

## 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<sup>ère</sup>

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 j  $12^3 = 12 \times 12 \times 12 = \boxed{1728}$

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