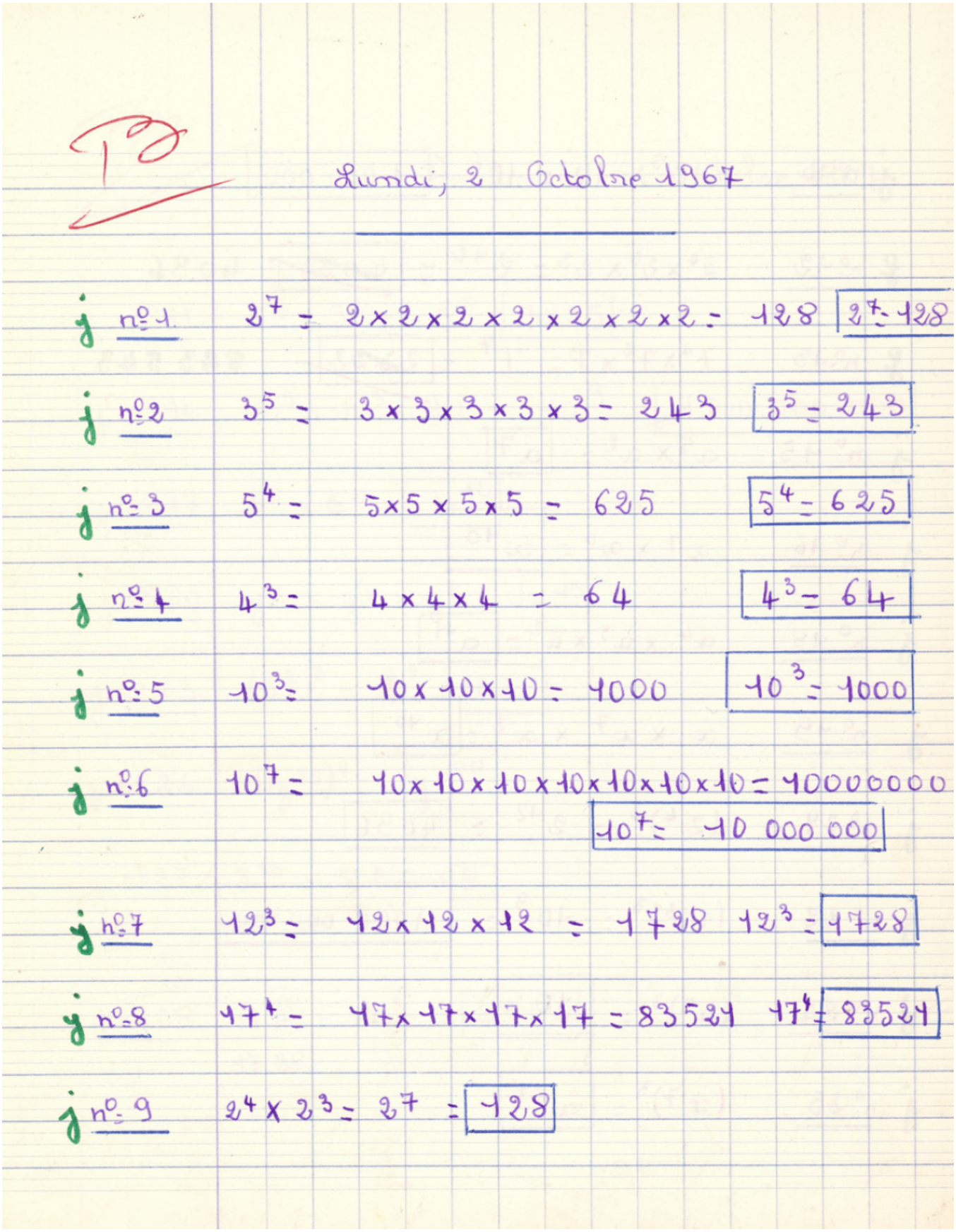
Algèbre

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 Nadine
classe de 4ème C
ALGÉBRE
C. E. G de Valence.



Lundi, 2 Octobre 1967

n° 1 $2^7 = 2\times2\times2\times2\times2\times2\times2 = 128$ $2^7 = 128$

n° 2 $3^5 = 3\times3\times3\times3\times3 = 243$ $3^5 = 243$

n° 3 $5^4 = 5\times5\times5\times5 = 625$ $5^4 = 625$

n° 4 $4^3 = 4\times4\times4 = 64$ $4^3 = 64$

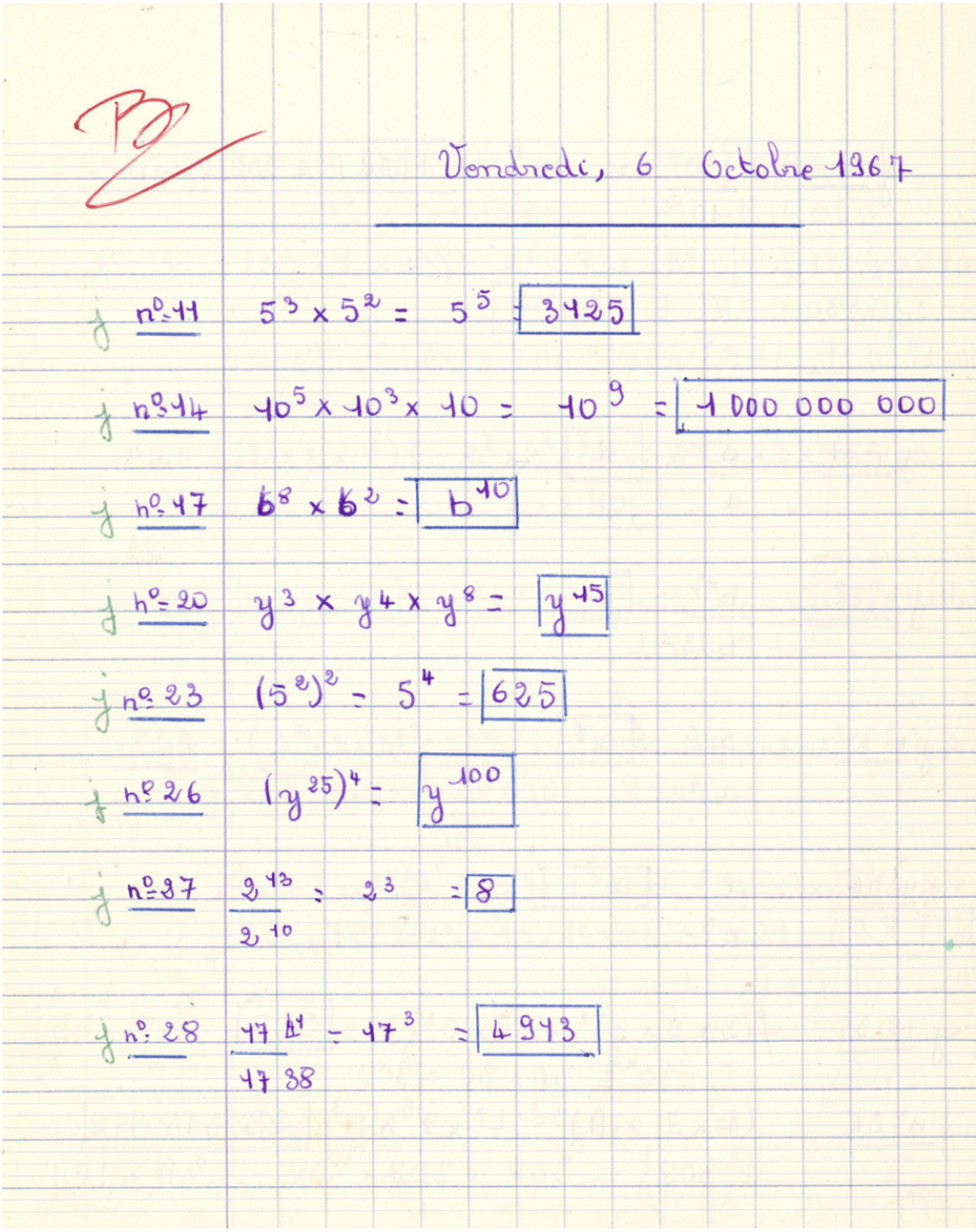
n° 5 $10^3 = 10\times10\times10 = 1000$ $10^3 = 1000$

n° 6 $10^7 = 10\times10\times10\times10\times10\times10\times10 = 10000000$
$10^7 = 10\,000\,000$

n° 7 $12^3 = 12\times12\times12 = 1728$ $12^3 = 1728$

n° 8 $17^4 = 17\times17\times17\times17 = 83521$ $17^4 = 83521$

n° 9 $2^4 \times 2^3 = 2^7 = 128$



Vendredi, 6 Octobre 1967

nº 11 $5^3 \times 5^2 = 5^5 = 3125$

nº 14 $10^5 \times 10^3 \times 10 = 10^9 = 1\,000\,000\,000$

nº 17 $b^8 \times b^2 = b^{10}$

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

nº 23 $(5^2)^2 = 5^4 = 625$

nº 26 $(y^{25})^4 = y^{100}$

nº 27 $\frac{2^{13}}{2^{10}} = 2^3 = 8$

nº 28 $\frac{47^4}{47^{38}} = 47^3 = 4\,943$