

## Composition de mathématiques. Liste de notes de la classe de 4e B3. Lycée Pasteur. Neuilly-sur-Seine. 1959.

**Numéro d'inventaire** : 1989.00500.1

**Type de document** : texte ou document administratif

**Éditeur** : Mizeret, Rinqueberk & Rouvière (Paris)

**Date de création** : 1959

**Inscriptions** :

- ex-libris : avec

**Description** : Feuille grand format en partie imprimée. Ms encre bleue et rouge.

**Mesures** : hauteur : 300 mm ; largeur : 195 mm

**Notes** : Au recto : liste de notes pour une composition de mathématiques de la classe de 4e B3 faite le 25 novembre 1959 avec signature de l'enseignant. Mention sur en-tête : "Lycée Pasteur. Neuilly-sur-Seine. Classe de 4e B3. Composition de mathématiques faite le 25 Novembre 1959. [nom du professeur]". Au verso : sujet ms de la composition de mathématiques.

**Mots-clés** : Contrôle des connaissances

Calcul et mathématiques

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : 4ème

**Nom de la commune** : Neuilly-sur-Seine

**Nom du département** : Hauts-de-Seine

**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : n.p.

Commentaire pagination : 2 pages

ill.

**Lieux** : Hauts-de-Seine, Neuilly-sur-Seine

LYCÉE PASTEUR  
Neuilly-sur-Seine

Classe de  $4^e B_3$

Composition de mathématiques faite le 25 Novembre 1959  
Professeur M. Barthet

LISTE DES ÉLÈVES		COMPOSITION		LISTE DES ÉLÈVES		COMPOSITION	
Absents compris		VALEUR 0 à 20	PLACE	Absents compris		VALEUR 0 à 20	PLACE
dans l'ordre alphabétique et par sections							
1	Aufard	10	14	21	Allaguer	4 1/2	34
2	Badaroux	9 1/2	18	22	Pinet	14 1/2	3
3	Boucompagni	8	27	23	Pomarede	14 1/2	3
4	Bosteux	13 1/2	7	24	Prat	6	32
5	Bourgois	8 1/2	24	25	Puget	3	35
6	de Chardon	9 1/2	18	26	Recullet	8 1/2	24
7	Castro	10	24	27	Rozan	17	12
8	Cathala	8	27	28	Saracoglu	12 1/2	10
9	Convers	14 1/2	3	29	Sarrasat	9	21
10	Deutsch	9 1/2	18	30	Segard	11 1/2	11
11	Foule	7	31	31	Taboulet	14 1/2	3
12	Gaquerel	11 1/2	11	32	Treitel	8 1/2	24
13	Hainy	9	21	33	Wavrenier	13	9
14	Halbronn	8	27	34	Werner	10 1/2	13
15	Henry	13 1/2	7	35	Zamuri	10	14
16	Houel	6	32	36			
17	Léry	16	2	37			
18	Leyder	10	14	38			
19	Milieu	9	21	39			
20	Mollet-Vieville	8	27	40			

Observations :

Neuilly, le 28 Nov 1959

Le Professeur,  
J. Barthet

Prière d'inscrire au verso le sujet de la composition.





### Algèbre

- I) Effectuer :  $\left(\frac{100}{245} - \frac{45}{189} + \frac{68}{198}\right) : \frac{3}{11}$ .
- II) Trouver 2 nombres dont le produit est 1734 et le P.G.C.D 17.  
On donnera toutes les solutions.
- III) Montrer, à l'aide de la décomposition en facteurs  $1^{er}$ , que 91.125 est le cube d'un nombre entier que l'on calculera.
- IV) On veut partager en coupons d'égale longueur 4 pièces d'étoffe mesurant respectivement 17,5 m ; 28 m ; 31,50 m et 42 m.  
Trouver la plus grande longueur possible pour chaque coupon et le nombre total de ces coupons.

### Géométrie -

- I) Convertir en grades :  $5^{\circ} 20'$ .
- II) Dans un triangle isocèle ABC ( $AB=AC$ ), on trace les médianes BB' et CC', soit G leur point d'intersection.
  - 1<sup>o</sup> Comparer les triangles BCB' et BCC' ainsi que les deux médianes.
  - 2<sup>o</sup> Montrer que le triangle GBC est isocèle.
  - 3<sup>o</sup> Montrer que le triangle GB'C' est isocèle.
  - 4<sup>o</sup> Montrer que la droite AG est médiatrice de BC et de B'C'.



